

Bassin Rhône-Méditerranée

Situation des ressources en eaux souterraines fin octobre 2020

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

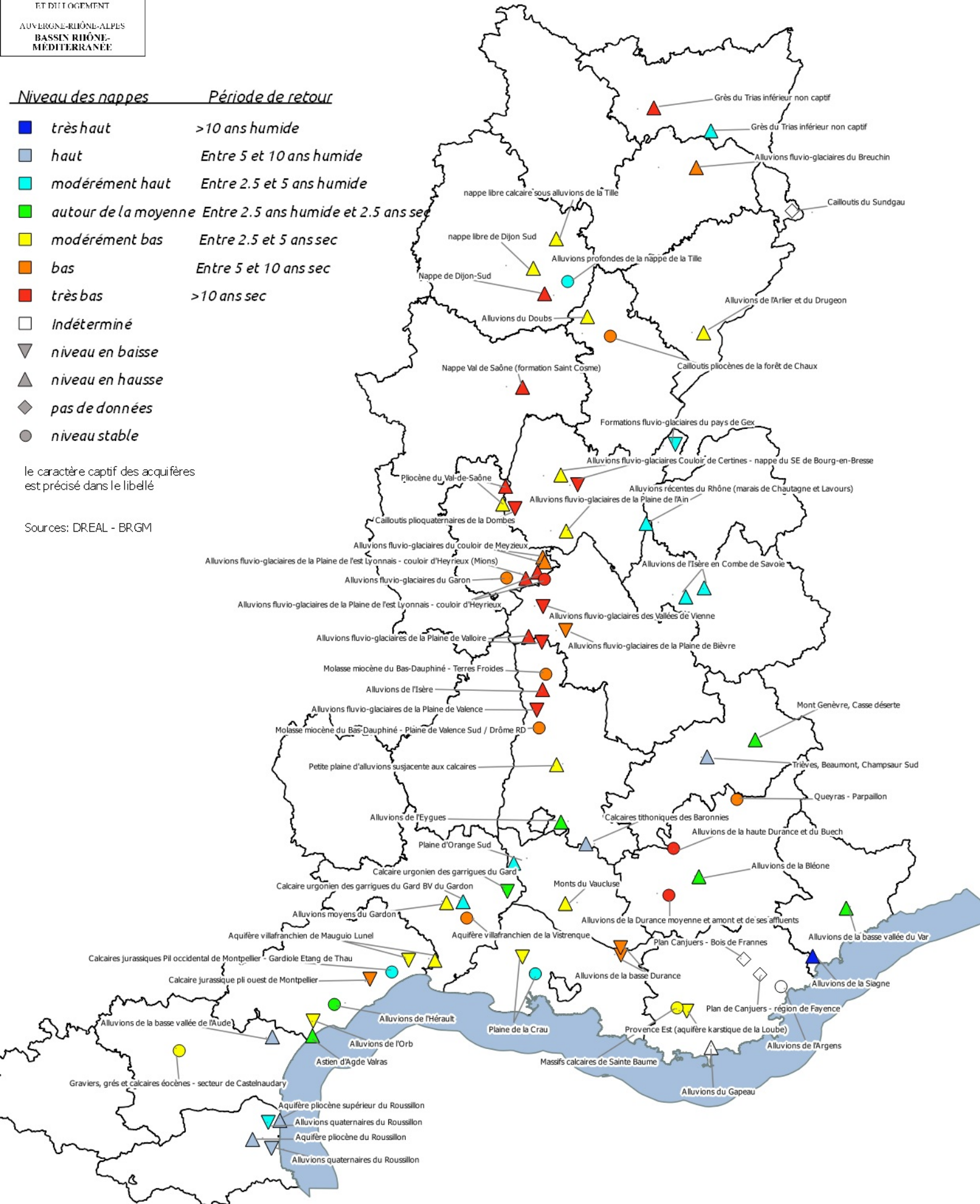
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
BASSIN RHÔNE-
MÉDITERRANÉE

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



Code BSS (indice / désignation)	Région	Dépt.	Commune	Lieu-dit (ou nom du point)	Lambert 2 Etendu (m)		Entité hydrogéologique (Réf BDRHF v1)		Indicateur national		Niveau des nappes	Evolution récente	Commentaires indicateurs ponctuels	Commentaire par indicateur global
					X	Y	Nom	Code	IG n°24	IG n°29				
35 06995C0208/S1	ARA	69	GENAS	Piezomètre des Bouvarets	810 920	2 084 985	Alluvions fluvio-glaciaires du couloir de Meyzieu	152c	24	IG n°24	2	H ↑	de ceux observés en 2019 à la même période. La situation s'améliore un peu par rapport au mois précédent, notamment dans la partie amont du couloir. Sur le couloir de Décines, les niveaux sont en hausse très modérée sur le mois, mais restent très bas pour la période. La situation change peu par rapport au mois précédent.	
36 07224X0106/S	ARA	69	ST PRIEST	piézomètre d'Heyrieux (Cheval-Blanc)	806 760	2 078 920	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux	152e	24		1	H ↑	Sur le couloir d'Heyrieux, les niveaux se stabilisent ou évoluent selon une hausse modérée. À l'extrême amont du couloir, les niveaux sont plutôt stables, ils sont toujours très bas pour cette période de l'année et en dessous des minimas connus (mais le point de suivi est très influencé par la nappe de la molasse sous-jacente). Plus à l'aval, en secteur influencé par les prélèvements agricoles, les niveaux sont en hausse sur le mois, ils restent cependant très bas pour la période en comparaison aux autres années en sortie d'étiage. Sur le secteur aval Ozon, les niveaux semblent repartir à la hausse sur tout le mois, ils restent très bas pour la période. Partout les niveaux sont en-dessous de ceux observés en 2019. La situation reste critique.	
37 07231C0252/BUCLAY	ARA	69	HEYRIEUX	piézomètre de Buclay	810 850	2 074 700	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux	152e	24		1	S -		
38 07223C0113/S	ARA	69	CORBAS	piézomètre de Corbas (Pillon)	799 840	2 075 150	Alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux (Mions)	152e	24		1	H ↑		
39 07221D0023/S	ARA	69	VOURLES	Piezomètre de Millery	788 520	2 075 240	Alluvions fluvio-glaciaires du Garon	621d	0		2	S -	La nappe des alluvions fluvio-glaciaires de la vallée du Garon montre une évolution selon une hausse très modérée au cours du mois d'octobre. Les niveaux moyens du mois sont proches de ceux du mois précédent, ils restent modérément bas pour la période. La situation relative de la nappe ne change pas par rapport à celle du mois précédent.	
40 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	B ↓	La situation de la nappe de Crau en octobre 2020 est différente de celle du mois d'octobre 2019 : Contrairement à l'année précédente, les courbes piézométriques n'ont pratiquement nulle part enregistré de remontée durant le mois d'octobre 2020. La baisse enregistrée durant ce mois se situe en général entre 1 et 2 m dans les secteurs nord et est de la nappe, plus faible (quelques décimètres dans l'ouest), mais elle est générale. Statistiquement, cette année, sauf exception, les niveaux mensuels moyens du mois d'octobre sont partout "modérément bas" (secteurs de Saint-Martin-de-Crau ou d'Arles) ou de "autour de la moyenne" à "hauts" (secteurs orientaux ou du pourtour de la Crau), si on se réfère aux classes de l'IPS.	
41 10193X0151/P29B	PACA	13	ISTRES	Peyre-Estève (P29B)	807 453	1 841 949	Plaine de la Crau	157	0		5	S -		
42 09952X0082/F9B	PACA	13	MEYRARGUES	Péage Pont de Pertuis	857 870	1 853 429	Alluvions de la basse Durance	329f	29		2	B ↓		
43 09952X0093/PIEZ	PACA	84	PERTUIS	Campagne Martelly	857 624	1 857 733	Alluvions de la basse Durance	329f	29	IG n°29	2	B ↓	En basse Durance, dans l'ensemble des points suivis et contrairement à ce qui s'était passé l'an dernier à pareille époque, les courbes piézométriques ne montrent pas de crue sensible, que ce soit en amont ou en aval. Les courbes sont stables, ou montre une baisse durant le mois de 20 à 30 cm. Les niveaux de base du mois d'octobre 2020 sont en général inférieurs de 50 cm à 1 m à ceux d'octobre 2019. En moyenne Durance, la situation est similaire à celle de la basse Durance, avec comme différence que sur quelques points une petite crue (10 à 20 cm) est visible durant la dernière décennie du mois. Dans ce cas, on assiste au retour au niveau de base du mois immédiatement après la crue. Contrairement à la basse Durance, les niveaux d'octobre 2020 sont similaires à ceux d'octobre 2019. Sur le plan statistique, les points en basse Durance montrent en octobre 2020 des niveaux autour des niveaux mensuels moyens (allant de "modérément bas" à "modérément hauts" selon la classification de l'IPS). Pour la moyenne Durance, la distribution des points est plus large, avec des points (Sisteron ou la Brillanne) où les niveaux sont "très bas" et d'autres (Mailjal) où ils sont "hauts". La tendance générale dans les deux secteurs est dans l'ensemble inférieure au niveaux médians.	Pas de crues durant le mois d'octobre 2020, et des niveaux souvent inférieurs à ceux de l'an dernier à pareille époque dans les nappes de Durance. Statistiquement, les niveaux se distribuent autour des niveaux moyens, en général un peu en dessous de ceux-ci.
44 09436X0138/1P	PACA	05	LA BRILLANNE	Princesse	885 806	1 888 962	Alluvions de la Durance moyenne et amont et de ses affluents	329e	29		1	S -		
45 09145X0058/N256	PACA	84	ORANGE	La Combe	794 163	1 907 144	Plaine d'Orange Sud	155b	0		5	H ↑	Les nappes du département ont souvent réagi aux fortes précipitations qui ont affecté l'ouest de la Région durant le mois d'octobre 2020 : - Les nappes alluviales des plaines (notamment les nappes de l'Aigue et d'Orange), peu inertielles, montrent en général une augmentation entre le début et la fin du mois (pouvant atteindre 1 m, en général de 30 cm) ; - La nappe du Rhône ne montre pas d'épisode de crue marquée, mais aucun point ne montre de baisse de niveau ; - La nappe du Miocène du Comtat montre quant à elle, soit une stabilité de son niveau au long du mois, soit une augmentation lente mais régulière (différentiel entre la fin et le début de mois de souvent plus de 30 cm) ; Les niveaux moyens d'octobre 2020 sont souvent légèrement inférieurs à ceux d'octobre 2019. Par rapport aux statistiques, ils sont proches des niveaux moyens dans le secteur de la confluence de la Durance et du Rhône à Avignon, et plus bas en nappe du Rhône (niveaux "modérément bas", voire "bas" dans le secteur de Tarascon), plus hauts dans d'autres secteurs (de "autour de la moyenne" à Caderousse jusqu'à "hauts" dans la nappe du Miocène.	
46 BSS003YHFM	PACA	83	PUGET-SUR-ARGENS	L'Argens	952 495	1 835 703	Alluvions de l'Argens	332	30		0	S -		
47 10651X0293/P134B	PACA	83	HYERES	Le Moulin Premier (P134B)	911 548	1 799 348	Alluvions du Gapeau	333	30		0	H ↑		
48 09995X0028/F	PACA	06	PEGOMAS	Le Boutéou	970 976	1 853 723	Alluvions de la Siagne	331	30	IG n°30	7	H ↑	En octobre 2020, la première décennie du mois a vu se dessiner une montée des niveaux dans toutes les nappes alluviales côtières (souvent de plus de 1 m), suivie en général d'un retour à la situation antérieure en quelques jours (sauf dans la nappe de la basse vallée du Var, où le niveau est demeuré haut durant tout le mois). Les niveaux de base rencontrés sont souvent similaires à ceux d'octobre 2019. Mis à part dans le massif des Calanques, où le niveau moyen mensuel d'octobre 2020 "bas" selon la terminologie de l'IPS est rencontré, les niveaux sont "autour de la moyenne" à "hauts", traduisant l'impact des cumuls de pluviométrie dans les hauts bassins sur la recharge des nappes en cette fin d'étiage estival.	De petites crues ont parcouru les nappes au début et en fin de mois, sans effet sur les niveaux de base, qui sont similaires à ceux de l'an dernier à pareille époque.
49 09724X0023/P2	PACA	06	GILLETTE	Le Devens (P2)	990 486	1 882 246	Alluvions de la basse vallée du Var	330	30		4	H ↑		
50 09441X0013/P1	PACA	04	MALLEMOISSON	Le Stade	903 460	1 900 062	Alluvions de la Biéone	329c	29	IG n°29	4	H ↑		
51 09172X0094/P	PACA	04	SISTERON	Puits Isnard	887 732	1 919 317	Alluvions de la haute Durance et du Buech	329b	29		1	S -	Le comportement des nappes alluviales de montagne est similaire à celui des nappes alluviales côtières en ce mois d'octobre 2020 : stabilité piézométrique durant presque tout le mois, à des niveaux similaires ou légèrement supérieurs à ceux enregistrés en octobre 2019, avec, en plus des épisodes de crue soit en début, soit en fin de mois. La nappe alluviale du Drac amont en particulier est bien mieux rechargée en octobre 2020 qu'en octobre 2019. Les autres nappes alluviales sont plus proches en 2020 de ce qu'elles étaient l'an passé à pareille époque.	Cf. plus haut
52 08472X0007/F-1	PACA	05	LA ROCHE DE RAME	Usine	935 976	1 981 126	Mont Genève, Casse déserte	546j	0		4	H ↑	Les niveaux moyens d'octobre 2020 sont presque partout classés comme "modérément hauts" à "hauts" dans la nomenclature de l'IPS.	
53 08466X0009/F2	PACA	05	ST JEAN ST NICOLAS	Les Ricoux	907 683	1 970 754	Trièves, Beaumont, Champsaur Sud	545a	0		6	H ↑		
54 08944X0003/HY	PACA	04	LE LAUZET - UBAYE	La source Pruneyret	925 470	1 945 810	Queyras - Parpailon	546k	0		2	S -		
55 09672X0036/FO	PACA	84	FONTAINE-DE-VAUCLUSE	Sorgomètre, vasque supérieure	824 783	1 883 573	Monts du Vaucluse	162	29		3	H ↑		
56 10453X0295/P4795	PACA	83	LA ROQUEBRUSSANNE	Chemin de Cuers	896 946	1 820 685	Provence Est (aquifère karstique de la Loube)	552	29	IG n°29	3	B ↓	Les débits d'octobre 2020 à la Fontaine-de-Vaucluse ont connu deux petits épisodes de crue, durant la première et la dernière décennie du mois. Le débit journalier n'a jamais excédé 10 m3/s, et, entre les deux épisodes, il est redescendu au niveau de base de 6 m3/s. Le débit moyen du mois d'octobre (7,7 m3/s) place celui du mois d'octobre 2020 entre le débit quinquennal sec et celui de période de retour de 2,5 ans sous la médiane.	Cf. plus haut
57 10241X0173/F	PACA	83	LA MOTTE	Combaron	939 967	1 842 688	Plan de Canjuers - région de Fayence	168c	29		0	I	L'étiage estival de 2020 semble du même ordre que celui de 2019.	
58 09978X0023/HY	PACA	83	CHATEAUDOUBLE	Nartuby, Source des Frayères	930 341	1 851 639	Plan Canjuers - Bois de Franes	167d	29		0	I	Les autres ressources karstiques ont le même comportement que celui de la Fontaine-de-Vaucluse : des courbes de tarissement qui se poursuivent mais souvent influencées par les précipitations en début et en fin du mois.	
59 10452X0232/6	PACA	83	MAZAUGUES	source Le Caramy	891 265	1 822 558	Massifs calcaires de Sainte Baume	164a	29		3	S -		
60 09405X0229	OCC	30	ROCHEFORT DU GARD	piézomètre de Rochefort	790 541	1 890 360	Calcaire orgonien des garrigues du Gard	149a2	26		4	B ↓	En contexte de précipitations limitées, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau moyen.	
61 09395X0065/NICOLA	OCC	30	SAINTE ANASTASIE *	piézomètre Nicolas	764 488	1 884 139	Calcaire orgonien des garrigues du Gard BV du Gardon	149b	26		5	H ↑	Malgré le contexte de précipitations limitées, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau modérément haut.	
62 09388X0052/VIGNOT	OCC	30	LA CALMETTE	piézomètre de Vignot	754 727	1 883 488	Alluvions moyens du Gardon	336c	26		3	H ↑	Malgré le contexte de précipitations limitées 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).	

Code BSS (indice / désignation)	Région	Dépt.	Commune	Lieu-dit (ou nom du point)	Lambert 2 Etendu (m)		Entité hydrogéologique (Réf BDRHF v1)		Indicateur national	Niveau des nappes	Evolution récente	Commentaires indicateurs ponctuels	Commentaire par indicateur global	
					X	Y	Nom	Code						
63 09652X0199/COURB2	OCC	30	NÎMES / COURBESSAC *	Piézomètre Courbessac	766 813	1 874 520	Alluvions quaternaires et Villafraichennes de la Vistrenque	150a	26	IG n°26	2	S -	Depuis le 1er septembre les cumuls pluviométriques sur la nappe de la Vistrenque sont nettement inférieurs aux normales (de 25 à 50%) ce qui s'ajoute au déficit pluviométrique du début de l'année 2020. Malgré une légère remontée piézométrique fin septembre liée à un épisode pluviométrique relativement important, la recharge n'a pas véritablement commencé et on constate même une légère baisse des niveaux piézométriques depuis début octobre. Ce concerne d'avantage la zone bordant les calcaires, zone de recharge. Ainsi la piézométrie moyenne de 43.12 m enregistrée sur le piézomètre de Courbessac correspond à des niveaux bas (IPS -0.935).	En contexte de précipitations limitées au mois d'octobre, les évolutions piézométriques sont variables selon les secteurs. Sur les karsts nîmois, les situations sont stables ou s'améliorent, elles sont comprises entre la moyenne et modérément haut (2,5 ans humides). Sur les karsts montpelliérains, les situations ont tendance à se dégrader, elles sont comprises entre des niveaux bas (5 ans secs) et des niveaux hauts (5 ans humides).
64 09917X0192	OCC	34	MARSILLARGUES / P5	Piézomètre P5CEHM	748 165	1 849 435	Aquifère Villafraichien de mauguio Lunel	328e	26		3	H ↑	Malgré le contexte de précipitations limitées 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).	
65 09915X0181/AUNES	OCC	34	SAINT-AUNES	piézomètre de Saint Aunes	732 653	1 849 259	Aquifère villafraichien de Mauguio Lunel	328e	26		3	B ↓	En contexte de précipitations limitées au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
66 09907X0321/MLS3	OCC	34	ST JEAN DE VEDAS *	Piézomètre Midi Libre	722 815	1 842 290	Calcaires jurassiques Pli occidental de Montpellier - Gardiole Etang de Thau	143c	26		5	S -	En contexte de précipitations limitées au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont stables. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau modérément haut (2,5 ans humides).	
67 10162X0226/V	OCC	34	COURNONSEC *	piézomètre de Vène	709 938	1 837 862	Calcaire jurassique pli ouest de Montpellier	143a	26	2	B ↓	En contexte de précipitations limitées au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en baisse par rapport à ceux du mois de septembre. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau bas (5 ans secs).		
68 10157X0104/1777	OCC	34	FLORENSAC *	piézomètre 1777	689 086	1 822 874	Alluvions de l'Hérault	334b	27	IG n°27	4	S -	En contexte de précipitations limitées au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont stables. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau moyen.	En contexte de précipitations limitées à l'exception du secteur audois qui a été plus arrosé, les fluctuations piézométriques sont variables. Les situations ont tendance à se dégrader à l'exception des alluvions de l'Aude. Les situations atteignent un niveau modérément bas (2,5 ans secs) sur les alluvions de l'Orb, un niveau moyen à modérément haut (2,5 ans humides) sur les alluvions de l'Hérault, et compris entre modérément bas (2,5 ans secs) et haut (5 ans humides) sur les alluvions de l'Aude.
69 10405X0124	OCC	34	SERIGNAN	Sérignan F17	676 631	1 812 950	Alluvions de l'Orb	336	27		3	B ↓	En contexte de précipitations limitées les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
70 10405X0171	OCC	34	VALRAS	Valras	676 325	1 804 274	Astien d'Agde Valras	226	27		4	H ↑	Sur le secteur de la nappe des sables de l'astien, les cumuls pluviométriques de septembre à octobre 2020, inférieurs de 50 % aux normales 1981-2010, expliquent que la recharge de l'aquifère tarde à s'amorcer. Cela se traduit dans la zone des affleurements plus au Nord où le piézomètre de Clairac présente un niveau inférieur aux années 2018 et 2019 dont les précipitations avaient été abondantes au mois d'octobre. Le niveau correspond néanmoins à une situation normale. Sur le littoral, les niveaux rejoignent progressivement les niveaux des années antérieures correspondant à une situation normale mais non loin des seuils correspondants à des niveaux modérément hauts	
71 10592X0012	OCC	11	COUFFOULENS	piézomètre de Couffoulens	597 806	1 794 807	Alluvions de l'Aude	337b	27		3	S -	En contexte de précipitations significatives en octobre, les niveaux piézométriques sont stables. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
72 10396X0162/F5	OCC	11	MOUSSAN *	piézomètre de Védillan	652 664	1 803 412	Alluvions de la basse vallée de l'Aude	337a	27	6	H ↑	En contexte de précipitations significatives en octobre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère reste à un niveau haut (5 ans humides).		
73 10911X0219/HIPPO2	OCC	66	ST HIPPOLYTE	Piézomètre Hippo	650 708	1 752 923	Alluvions quaternaires du Roussillon	146	28	IG n°28	5	B ↓	La baisse piézométrique est ininterrompue depuis fin mai avec cependant une pente plus douce depuis début octobre. Depuis la nouvelle année hydrologique démarrante au 1er septembre les cumuls pluviométriques sont inférieurs d'environ 50 % à 75 % aux normales. Le niveau piézométrique moyen du mois d'octobre correspond à des niveaux modérément hauts (IPS 0.428) sur la chronique 2000-2020 et modérément bas sur 1978-2020 (IPS -0.311).	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. Sur ce mois d'octobre la tendance est à la hausse des niveaux piézométriques pour le plicône et à la baisse pour les nappes du quaternaire.
74 10972X0003/ALENYA	OCC	66	ALENYA	Alenya	652 718	1 737 620	Alluvions quaternaires du Roussillon	146	28		6	B ↓	La baisse piézométrique est ininterrompue depuis début mai avec cependant une stabilisation depuis début septembre. Les cumuls pluviométriques sont inférieurs d'environ 50 % à 75 % aux normales sur l'année hydrologique en cours démarrante au 1er septembre n'ont pas permis d'engager la recharge. Néanmoins la situation reste excédentaire et le niveau piézométrique moyen du mois d'octobre correspond à des niveaux très hauts (IPS 1,36) sur la chronique 2000-2020 et hauts sur 1996-2020 (IPS 1,095).	
75 10908X0263/FIGUER	OCC	66	PERPIGNAN	Piézomètre Figuières	641 491	1 742 808	Aquifère plicône du Roussillon	225	28		6	H ↑	Après une baisse des niveaux piézométriques engagée depuis la fin du mois de mai, on observe une remontée des niveaux piézométriques depuis début septembre en lien avec la fin de la saison touristique. Le niveau piézométrique moyen du mois d'octobre correspond à des niveaux très hauts sur la chronique 2000-2020 (IPS 1,68) et des niveaux modérément hauts sur 1974-2020 (IPS 0,637).	
76 10912X0112/BAR3	OCC	66	LE BARCARES PN3	Piézomètre Barcarès plage N3	657502	1754148	Aquifère plicône supérieur du Roussillon	225	28	6	H ↑	Après une baisse des niveaux piézométriques engagée depuis la fin du mois de mai, on observe une remontée des niveaux piézométriques depuis début septembre en lien avec la fin de la saison touristique. Le niveau piézométrique moyen correspond à des niveaux très hauts sur la chronique 2000-2020 (IPS 1,57) et des niveaux hauts sur 1990-2020 (IPS 1). La situation de l'étage inférieur N4 (piézomètre 10912X0111/BAR4) est moins favorable avec des niveaux modérément hauts sur 2000-2020 (IPS=0,785) et des niveaux autour de la moyenne sur 1990-2020 (IPS 0,186).	Par ailleurs la faible d'activité touristique du printemps freinée par la pandémie de covid 19 et la bonne pluviométrie ont engendré un retard des prélèvements favorable pour le niveau des nappes de ce second semestre.	