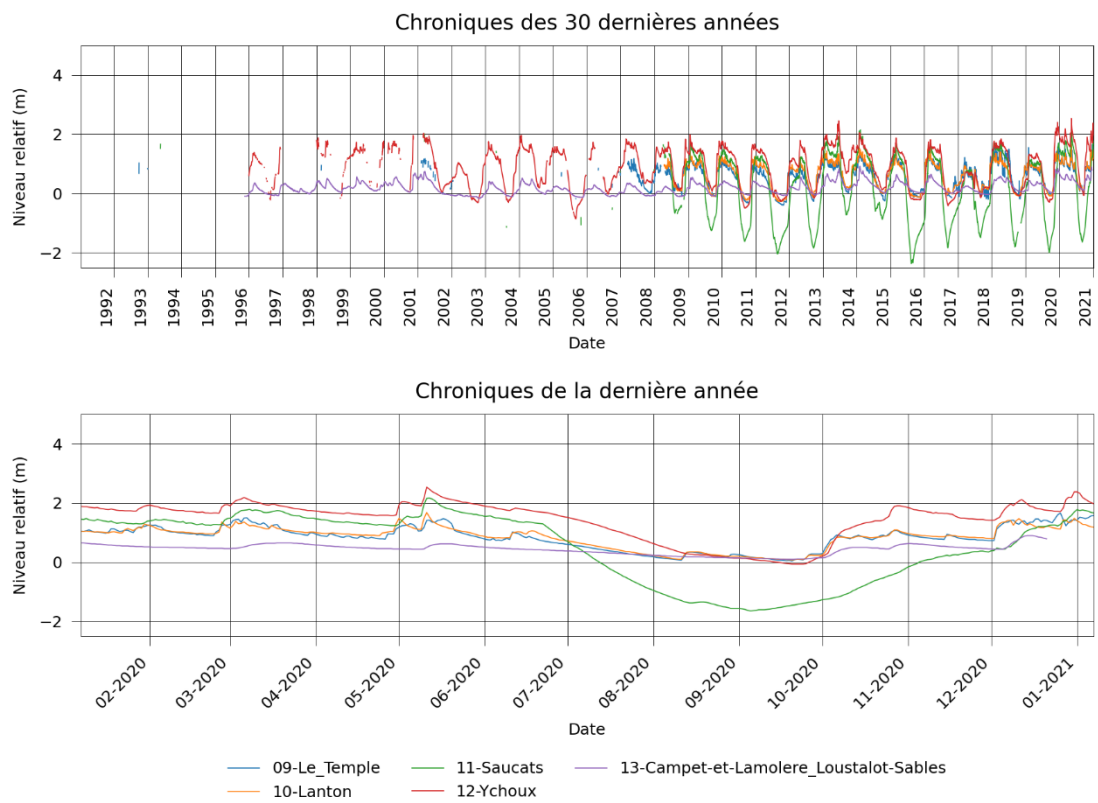


## Nappe du Plio-Quaternaire aquitain

Année 2020 - Situation mensuelle décrite dans le BSH



IG 19  
Niveau piézométrique - niveau étiage moyen (m)



### Etat en décembre 2020

La tendance générale à la hausse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels de la nappe du Plio-Quaternaire aquitain.

Quant à l'IPS, pour quatre des cinq indicateurs, les niveaux sont hauts (Ychoux, 40, sud bassin d'Arcachon) à très hauts pour un mois de décembre. La seule exception concerne le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), qui conserve un niveau modérément bas, malgré une augmentation du niveau piézométrique de près de 1,4 m en décembre et de 3 m depuis octobre. Cela s'explique toutefois par la dynamique particulière de la nappe dans cet ouvrage, avec de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été (-2,9 m entre fin juin et début septembre 2020). De plus, l'IPS y est inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois au premier semestre 2020.

Ailleurs, la recharge a été plus limitée et corrélée à l'amplitude du battement saisonnier des piézomètres : +0,35 m à Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan - mois incomplète de données), +0,6 à + 0,7 m à Lanton (33, O-SO Bordeaux) et Le Temple (33, ouest Bordeaux) et +0,95 m à Ychoux, le plus réactif avec Saucats.

### Etat en octobre 2020

La tendance majoritaire à la hausse des niveaux est partagée par quatre des cinq indicateurs ponctuels de la nappe du Plio-Quaternaire aquitain, les données pour l'indicateur le plus méridional (Campet-et-Lamolère, 40, ouest Mont-de-Marsan) n'étant pas disponibles.

Quant à l'IPS, pour trois des quatre indicateurs présentant des données, les niveaux sont très hauts pour un mois d'octobre, suite à un mois de recharge nettement excédentaire.

La seule exception concerne le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), qui conserve un niveau bas malgré une augmentation du niveau piézométrique de près de 1,1 m en octobre. Cela s'explique toutefois par la dynamique particulière de la nappe dans cet ouvrage, avec de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été (2,9 m entre fin juin et début septembre 2020). De plus, l'IPS y est inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois au premier semestre 2020.

Le niveau du piézomètre de Saucats est par ailleurs en hausse depuis le 5 septembre et, à fin octobre, n'est donc plus inférieur au niveau d'étiage moyen (HMNA) que de 0,15 m. Pour les trois autres piézomètres, le niveau, proche du HMNA (0,15 à 0,4 m au-dessus) il y a un mois, lui est désormais supérieur de 0,9 à 1,8 m à fin octobre.

### Etat en septembre 2020

La tendance majoritaire en matière d'évolution des niveaux, aussi bien que d'IPS, s'applique à la nappe du Plio-Quaternaire aquitain : tous les indicateurs sont orientés à la baisse et l'IPS n'a pratiquement pas évolué par rapport au mois d'août.

En matière de particularités locales, les piézomètres du Temple (33, ouest Bordeaux) et de Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan) présentent un niveau haut pour un mois de septembre. Inversement, le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux) conserve un niveau bas. Toutefois, pour ce piézomètre, dont la baisse de niveau est conséquente pendant l'été (2,9 m entre fin juin et début septembre 2020), l'IPS est inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois au premier semestre 2020.

Le niveau de ce dernier est par ailleurs en hausse depuis le 5 septembre et, à fin septembre, n'est donc plus inférieur au niveau d'étiage moyen (HMNA) que de 1,3 m. Pour les 4 autres piézomètres, le niveau à fin septembre reste proche du HMNA (0,15 à 0,4 m au-dessus).

### Etat en août 2020

La tendance générale de baisse en terme d'évolution des niveaux, aussi bien que d'IPS, s'applique à la nappe du Plio-Quaternaire aquitain.

En matière de particularités locales, le piézomètre de Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan) est désormais le seul à présenter un niveau haut pour un mois d'août. Inversement, le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux) voit son IPS baisser à nouveau, représentant désormais un niveau bas. Toutefois, pour ce piézomètre, dont la baisse de niveau est conséquente pendant l'été (près de 2,9 m à fin août 2020), l'IPS est inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois au premier semestre 2020. Son niveau à fin août est donc inférieur au niveau d'étiage moyen (HMNA) de près de 1,6 m, quand il est proche du HMNA (0,15 à 0,25 m au-dessus) pour les 4 autres piézomètres.

### Etat en juillet 2020

Tous les indicateurs ponctuels suivent la tendance générale à la baisse des niveaux moyens en juillet, sans qu'aucun épisode de recharge ponctuelle ne soit enregistré, faute de précipitations conséquentes.

Quant à l'IPS, seul Saucats (33, sud Bordeaux) a connu une baisse de son indicateur, passant de proche de la moyenne à modérément bas. A Ychoux (40, sud bassin d'Arcachon) et Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan), les niveaux restent très hauts pour un mois de juillet, tandis qu'au Temple (33, ouest Bordeaux) et à Lanton (33, O-SO Bordeaux), ils restent modérément hauts.

Pour ces deux piézomètres voisins et au battement comparable, le niveau reste supérieur au niveau d'étiage moyen d'environ 0,2 à 0,3 m à la fin du mois de juillet. C'est également le cas pour le piézomètre le moins réactif, Campet-et-Lamolère, dont les dernières données bancarisées datent toutefois du 20 juillet.

A Ychoux, au battement plus fort, malgré une décharge de 0,9 m en juillet, le niveau reste supérieur de 0,6 m au HMNA à la fin du mois. Enfin, à Saucats, la décharge a atteint 1,65 m et le niveau est désormais 0,9 m sous le HMNA.

### Etat en juin 2020

Tous les indicateurs ponctuels suivent la tendance générale à la baisse des niveaux moyens en juin, malgré quelques épisodes ponctuels de recharge, notamment pour Le Temple (33, ouest Bordeaux), Lanton (33, O-SO Bordeaux) et Ychoux (40, sud bassin d'Arcachon). Inversement, Saucats (33, sud Bordeaux) a connu une accélération de la décharge à la fin du mois de juin.

Quant à l'IPS, les niveaux restent proches de la moyenne à Saucats et très hauts dans les Landes à Ychoux et Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan). Seuls Le Temple et Lanton connaissent une baisse de leur IPS par rapport au mois de mai, avec un passage d'un niveau très haut à un niveau modérément haut.

Pour ces deux piézomètres voisins et au battement comparable, le niveau reste supérieur au niveau d'étiage moyen d'environ 0,6 à 0,7 m à la fin du mois de juin. C'est également le cas pour Saucats, suite à l'accélération de la décharge en fin de mois dans ce piézomètre, au battement beaucoup plus important. A Ychoux, au fort battement également, le niveau est encore supérieur de 1,5 m au HMNA à fin juin. Enfin, pour le piézomètre le moins réactif, plus au sud, à Campet-et-Lamolère, le niveau reste supérieur à l'étiage moyen d'environ 0,5 m à mi-juin.

### Etat en mai 2020

Tous les indicateurs ponctuels suivent la tendance majoritaire à la hausse des niveaux moyens en mai, à la seule exception de Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan), où le niveau moyen est stable par rapport à avril. Suivant les secteurs, un ou deux épisodes de recharge ont permis de faire remonter les niveaux avant une récession continue lors de la seconde quinzaine du mois.

Cet épisode de recharge a été conséquent (localement près de 1 m), si bien que les niveaux sont désormais partout très hauts, à la seule exception de Saucats (33, sud Bordeaux), où ils redeviennent proches de la moyenne, comme en décembre 2019 et mars 2020, ce qui constitue pour ce point l'indice IPS le plus élevé depuis la mise en place de cet indicateur au début de l'année 2017. Ainsi, pour ce piézomètre au fort battement, le niveau est remonté de près de 3,8 m depuis septembre 2019 et est repassé 2 m au-dessus du niveau d'étiage moyen courant mai, avant une nouvelle récession. A Ychoux (40, sud bassin d'Arcachon), au fort battement également, le niveau est supérieur de 2 m au HMNA à fin mai.

Pour Le Temple (33, ouest Bordeaux) et Lanton (33, O-SO Bordeaux), aux battements plus modérés, le niveau reste supérieur de 1 m à l'étiage moyen à fin mai. Enfin, pour le piézomètre le moins réactif, situé plus au sud, à Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan), le niveau n'est qu'environ 0,5 m au-dessus du HMNA.

### Etat en avril 2020

Tous les indicateurs ponctuels suivent la tendance à la baisse des niveaux moyens en avril. La récession a été continue depuis la fin de l'épisode de recharge, début mars, jusqu'à la fin du mois d'avril, pour les quatre indicateurs disposant de données. Les niveaux sont partout remontés de quelques décimètres à la toute fin du mois d'avril, soit un épisode comparable à celui de début mars pour la nappe du Plio-Quaternaire aquitain.

Les niveaux sont désormais modérément hauts (au Temple et à Lanton, 33, ouest Bordeaux) à hauts (à Ychoux, 40, sud bassin d'Arcachon). Comme aux mois de janvier et février, ils redeviennent modérément bas à Saucats (33, sud Bordeaux). Toutefois, les niveaux y sont inférieurs à la moyenne depuis la mise en place de l'indicateur IPS en 2017, aux seules exceptions des mois de décembre 2019 et mars 2020 (niveau proche de la moyenne). Ainsi, dans ce piézomètre au fort battement, le niveau est remonté de près de 3,8 m depuis septembre 2019 et est toujours environ 1,5 m au-dessus du niveau d'étiage moyen à fin avril. C'est également le cas pour les autres piézomètres, dont le niveau, à fin avril, reste entre 1 et 2 m au-dessus du HMNA, depuis la fin du mois de décembre.

La seule exception concerne le piézomètre de Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan), pour lequel le niveau à la mi-janvier n'était qu'environ 0,8 m au-dessus du HMNA, mais pour lequel aucune donnée n'a pu être collectée depuis.

### Etat en mars 2020

Tous les indicateurs ponctuels suivent la tendance à la hausse des niveaux moyens en mars, cette hausse se concentrant sur la période fin février - début mars, avant un début de récession à la fin des précipitations. Pour cette nappe, globalement moins réactive que les autres nappes libres du bassin, les recharges de début mars se sont limitées à quelques décimètres.

Les niveaux sont hauts à très hauts au Temple et à Lanton (33, ouest Bordeaux), ainsi qu'à Ychoux (40, sud bassin d'Arcachon). Comme en décembre, ils redeviennent proches de la moyenne à Saucats (33, sud Bordeaux). Toutefois, depuis la mise en place de l'indicateur IPS en 2017, c'est la première fois que les niveaux ne sont pas inférieurs à la moyenne (de très bas à modérément bas) dans ce secteur. Ainsi, dans ce piézomètre au fort battement, le niveau est remonté de près de 3,8 m depuis

septembre 2019 et est désormais environ 1,5 m au-dessus du niveau d'étiage moyen.

C'est également le cas pour les autres piézomètres, dont le niveau à fin mars est entre 1 et 2 m au-dessus du HMNA, depuis la fin du mois de décembre.

La seule exception concerne le piézomètre de Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan), pour lequel le niveau à la mi-janvier n'était qu'environ 0,8 m au-dessus du HMNA, mais pour lequel aucune donnée n'a pu être collectée depuis.

#### Etat en février 2020

Globalement, les niveaux ont baissé en janvier et se sont stabilisés en février, sous l'influence des précipitations de fin janvier et fin février.

Les niveaux sont modérément hauts au Temple et à Lanton (33, ouest Bordeaux), mais restent très hauts à Ychoux (40, sud bassin d'Arcachon). Inversement, ils sont toujours modérément bas à Saucats (33, sud Bordeaux) ; une tendance locale à des niveaux plus bas qui se maintient depuis l'étiage 2017. Dans ce piézomètre au fort battement, le niveau est toutefois remonté de près de 3,5 m depuis septembre 2019 et est désormais plus d'1 m au-dessus du niveau d'étiage moyen.

C'est également le cas pour les autres piézomètres, dont le niveau à fin février est entre 1 et 2 m au-dessus du HMNA, comme au mois de décembre. La seule exception concerne le piézomètre de Campet-et-Lamolère (40, ouest Mont-de-Marsan), pour lequel le niveau à la mi-janvier n'était qu'environ 0,8 m au-dessus du HMNA.