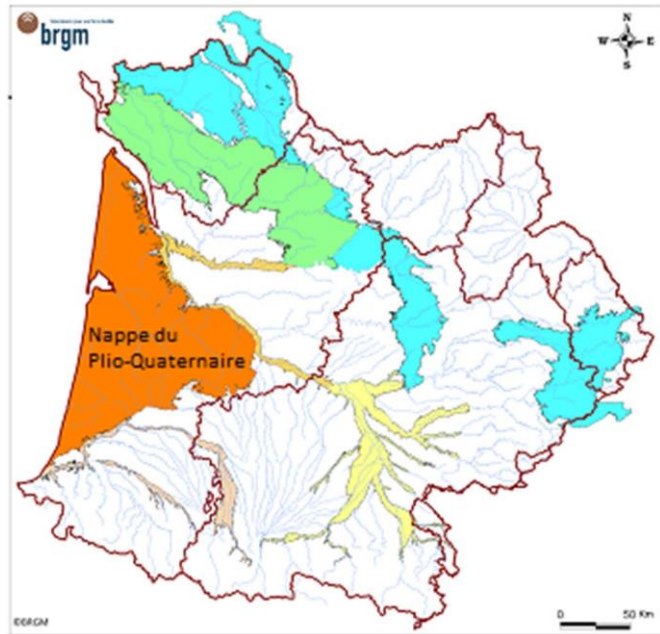
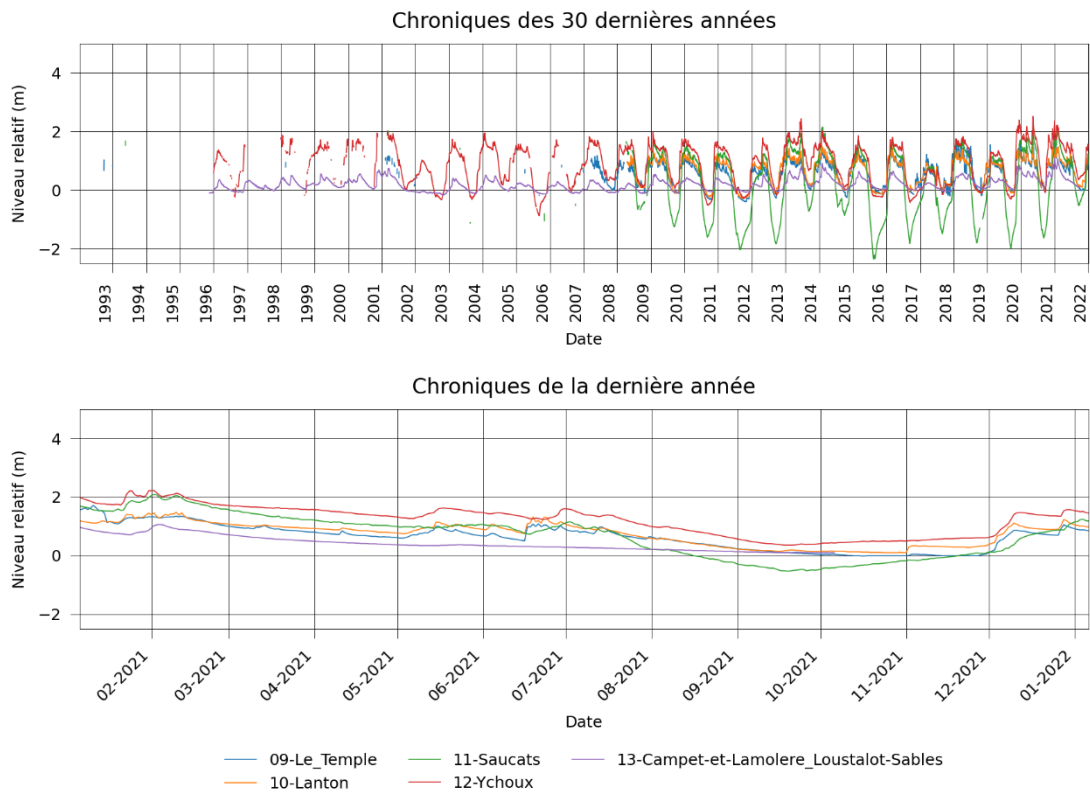


Nappe du Plio-Quaternaire aquitain

Année 2021 - Situation mensuelle décrite dans le BSH



IG 19
Niveau piézométrique - niveau étiage moyen (m)



Etat en décembre 2021

Les niveaux sont partout à la hausse pour les indicateurs ponctuels de la nappe du Plio-Quaternaire aquitain, à l'image de l'ensemble du bassin Adour-Garonne.

Quant à l'IPS, signe d'une recharge conforme à la normale, il a peu varié ces deux derniers mois, avec une baisse d'une classe pour trois indicateurs en novembre, compensée par une hausse d'une classe pour deux de ces indicateurs en décembre. Les niveaux restent donc proches de la moyenne (Le Temple, 33, ouest Bordeaux et Ychoux, 40, sud bassin d'Arcachon) à modérément hauts (Lanton, 33, O-SO Bordeaux). Le quatrième point disposant de données (Saucats, 33, sud Bordeaux) a vu son niveau rester modérément bas sans discontinuer depuis septembre.

Toutefois, pour ce piézomètre au battement saisonnier plus important que les autres, marqué par de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 7 mois en 2020 et 2021. Ces résultats suggèrent une tendance à la baisse sur la chronique, même si l'absence de données quotidiennes avant juin 2008 ne permet pas d'étayer mathématiquement cette analyse.

Après une hausse de 1 m en décembre, le niveau de ce dernier piézomètre est toutefois déjà repassé 1,1 m au-dessus du niveau d'étiage moyen (HMNA), dans la même gamme que les trois autres indicateurs, dont le niveau dépassait le HMNA de 0,95 à 1,55 m fin décembre.

Etat en octobre 2021

L'évolution des niveaux se répartit équitablement entre stabilisation et poursuite de la baisse pour ces indicateurs ponctuels, à l'image de la situation globale du bassin Adour-Garonne en ce mois d'octobre.

Quant à l'IPS, il baisse en moyenne d'une classe par rapport à celui du mois de septembre, signe d'une décharge un peu plus prononcée que la normale (ou d'une absence de recharge) pour un mois d'octobre. Les niveaux sont désormais modérément hauts (Lanton, 33, O-SO Bordeaux et Ychoux, 40, sud bassin d'Arcachon) à proches de la moyenne (Le Temple, 33, ouest Bordeaux), sauf dans le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), où le niveau reste modérément bas pour un mois d'octobre. Toutefois, dans ce piézomètre au battement saisonnier plus important que les autres, marqué par de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 7 mois en 2020 et 2021. Ces résultats suggèrent une tendance à la baisse sur la chronique, même si l'absence de données quotidiennes avant juin 2008 ne permet pas d'étayer mathématiquement cette analyse.

Fin octobre, le niveau y était ainsi inférieur au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 18 cm. Pour les autres indicateurs ponctuels, le niveau à fin octobre reste égal (Le Temple) ou supérieur au HMNA de 10 à 50 cm.

Etat en septembre 2021

Les niveaux sont partout à la baisse, comme pour la majorité du bassin Adour-Garonne, en ce mois de septembre 2021.

Quant à l'IPS, il baisse d'une classe, par rapport à celui du mois d'août, pour 4 des 5 indicateurs : signe d'une décharge un peu plus prononcée que la normale pour un mois de septembre. Les niveaux sont désormais hauts partout, sauf dans le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), où le niveau est modérément bas pour un mois de septembre. Toutefois, dans ce piézomètre au battement

saisonnier plus important que les autres, marqué par de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois entre mars et juin 2020 et des mois de janvier, février, juillet et donc août 2021. Ces résultats suggèrent une tendance à la baisse pour la chronique, même si l'absence de données quotidiennes avant juin 2008 ne permet pas d'étayer mathématiquement cette analyse.

Fin septembre, le niveau du piézomètre de Saucats était ainsi inférieur au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 49 cm, malgré la forte recharge enregistrée cette année. Pour les autres indicateurs ponctuels, le niveau à fin septembre reste supérieur au HMNA de 11 à 46 cm.

Etat en août 2021

Les niveaux sont partout à la baisse pour les indicateurs ponctuels de la nappe du Plio-Quaternaire aquitain, comme sur la quasi-totalité du bassin Adour-Garonne en ce mois d'août 2021.

Quant à l'IPS, il est identique à celui du mois de juillet pour les 5 indicateurs, signe d'une décharge conforme à la normale pour un mois d'août, alors qu'elle était inférieure à la normale les trois mois précédents, sous l'effet d'une fin de printemps et d'un début d'été pluvieux. Les niveaux sont donc toujours hauts à très hauts partout, sauf pour le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), où le niveau reste proche de la moyenne pour un mois d'août.

Toutefois, dans ce piézomètre au battement saisonnier plus important que les autres, marqué par de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois entre mars et juin 2020 et des mois de janvier, février, juillet et donc août 2021. Ces résultats suggèrent une tendance à la baisse sur la chronique, même si l'absence de données quotidiennes avant juin 2008 ne permet pas d'étayer mathématiquement cette analyse.

Fin août, le niveau était ainsi déjà inférieur au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 25 cm, dans le piézomètre de Saucats, malgré la forte recharge enregistrée cette année. Pour les autres indicateurs ponctuels, le niveau à fin août reste supérieur au HMNA de 18 à 58 cm.

Etat en juillet 2021

Les niveaux sont majoritairement à la baisse pour les indicateurs ponctuels de la nappe du Plio-Quaternaire aquitain, à l'exception du piézomètre du Temple (33, ouest Bordeaux), dont le niveau est resté stable, comme en juin.

Quant à l'IPS, pour un troisième mois consécutif, il a gagné une ou deux classes, cette fois pour l'ensemble des 5 indicateurs, indiquant une décharge à nouveau inférieure à la normale en juillet. Les niveaux sont désormais hauts à très hauts partout, sauf pour le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), où le niveau est désormais proche de la moyenne pour un mois de juillet. Toutefois, pour ce piézomètre au battement saisonnier plus important que les autres, marqué par de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois entre mars et juin 2020 et des mois de janvier, février et donc juillet 2021. Ces résultats suggèrent une tendance à la baisse sur la chronique, même si l'absence de données quotidiennes avant juin 2008 ne permet pas d'étayer mathématiquement cette analyse.

Début août, les niveaux étaient supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,2 à 1 m.

Etat en juin 2021

La nappe du Plio-Quaternaire aquitain suit la tendance majoritaire à la baisse des niveaux dans le bassin Adour-Garonne, à deux exceptions près, à l'ouest de Bordeaux (Le Temple et Lanton, 33), dont les niveaux moyens, respectivement, sont restés stables et ont augmenté en juin.

Quant à l'IPS, pour un deuxième mois consécutif, il a gagné une ou deux classes pour 3 des 5 indicateurs, indiquant une décharge à nouveau inférieure à la normale en juin. Les niveaux sont ainsi modérément hauts à hauts partout, sauf dans le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), où le niveau passe toutefois de bas à modérément bas. Toutefois, dans ce piézomètre au battement saisonnier plus important que les autres, marqué par de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois entre mars et juin 2020 et des mois de janvier et février 2021. Ces résultats suggèrent une tendance à la baisse pour cette chronique, même si l'absence de données quotidiennes avant juin 2008 ne permet pas d'étayer mathématiquement cette analyse.

Début juillet, les niveaux étaient supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,3 à 1,6 m.

Etat en mai 2021

La nappe du Plio-Quaternaire aquitain constitue une exception à la tendance majoritaire à la baisse des niveaux dans le bassin Adour-Garonne. En effet, sous l'influence des précipitations excédentaires en Gironde, le niveau est à la hausse pour deux indicateurs (Le Temple et Lanton, 33, ouest Bordeaux) et stable pour un troisième (Ychoux, 40, sud bassin d'Arcachon). Les niveaux ne sont donc orientés à la baisse que pour deux des cinq indicateurs.

Quant à l'IPS, il a gagné une ou deux classes, pour 3 des 5 indicateurs. Les niveaux sont ainsi proches de la moyenne (Le Temple) à modérément hauts partout, sauf pour le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), où le niveau reste bas. Toutefois, pour ce piézomètre, au battement saisonnier plus important que les autres, marqué par de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois entre mars et juin 2020 et des mois de janvier et février 2021. Ces résultats suggèrent une tendance à la baisse pour la chronique, même si l'absence de données quotidiennes avant juin 2008 ne permet pas d'étayer mathématiquement cette analyse.

Début juin, les niveaux étaient supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,35 à 1,5 m.

Etat en avril 2021

La tendance générale à la baisse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels de la nappe du Plio-Quaternaire aquitain. La décharge a été relativement similaire pour les cinq indicateurs ponctuels, mais un peu plus prononcée pour le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), au battement saisonnier plus important que les autres.

Quant à l'IPS, pour ce piézomètre où la dynamique de la nappe est particulière, avec de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été, le niveau reste bas, comme c'était déjà le cas en mars. Toutefois, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne, depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception de 3 mois entre mars et juin 2020 et des mois de janvier et février 2021. Ces résultats suggèrent une tendance à la baisse pour la chronique, même si l'absence de données quotidiennes avant juin 2008 ne permet pas d'étayer mathématiquement cette analyse.

Dans les autres secteurs, la décharge au mois d'avril s'est traduite de la même façon, avec une baisse

d'une classe d'IPS, correspondant à moins 10 à moins 25 cm. Les niveaux restent proches de la moyenne à modérément hauts, dans la partie sud, et sont désormais modérément bas, à l'ouest de l'agglomération bordelaise.

Tout début mai, les niveaux étaient supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,4 à 1,3 m.

Etat en mars 2021

La tendance générale à la baisse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels de la nappe du Plio-Quaternaire aquitain. La décharge a été relativement similaire pour les cinq indicateurs ponctuels, mais un peu plus prononcée pour le piézomètre de Saucats (33, sud Bordeaux), au battement saisonnier plus important que les autres.

Quant à l'IPS, pour ce piézomètre où la dynamique de la nappe est particulière, avec de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été, le niveau est désormais bas. Toutefois, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur début 2017, à l'exception préalable de 3 mois entre mars et juin 2020 et des mois de janvier et février 2021. Ces résultats suggèrent une tendance à la baisse sur la chronique, même si l'absence de données quotidiennes avant juin 2008 ne permet pas d'étayer mathématiquement cette analyse. Dans les autres secteurs, si la situation est moins favorable qu'en février (-1 à -3 classes d'IPS), les niveaux restent modérément hauts à hauts dans la partie sud, et sont proches de la moyenne à l'ouest de l'agglomération bordelaise.

Début avril, les niveaux étaient supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,55 à 1,6 m.

Etat en février 2021

En ce qui concerne l'évolution des niveaux, la nappe du Plio-Quaternaire aquitain se distingue des autres grands systèmes aquifères du bassin Adour-Garonne. En effet, seuls deux indicateurs sur cinq voient leur niveau moyen mensuel augmenter en février (Saucats, 33, sud Bordeaux et Campet-et-Lamolère, 40, ouest Mont-de-Marsan). Deux autres indicateurs (Lanton, 33, O-SO Bordeaux et Ychoux, 40, sud bassin d'Arcachon) ont enregistré une stabilisation du niveau moyen mensuel. Enfin, ce dernier a baissé, en février, pour le dernier indicateur, Le Temple (33, ouest Bordeaux), le seul piézomètre dans ce cas dans tout le bassin Adour-Garonne.

Quant à l'IPS, pour quatre des cinq indicateurs, les niveaux restent hauts (Lanton) à très hauts pour un mois de février. La seule exception concerne toujours le piézomètre de Saucats, dont le niveau est toutefois de nouveau proche de la moyenne depuis le mois de janvier. Ce phénomène est notable pour cet ouvrage, où la dynamique de la nappe est particulière, avec de très fortes baisses du niveau piézométrique pendant l'été. Ainsi, l'IPS est systématiquement inférieur à la moyenne depuis la mise en place de cet indicateur, début 2017, à l'exception préalable de 3 mois entre mars et juin 2020.

Début mars, les niveaux étaient supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,7 à 1,5 m. Les niveaux les plus hauts des chroniques respectives de Campet-et-Lamolère et du Temple ont été enregistrés les 02 et 11/01/2021.