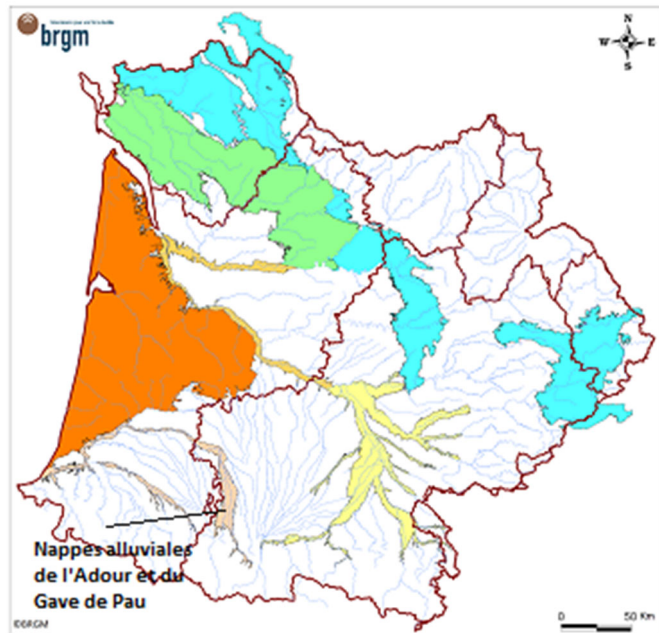


Nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau

Année 2018 - Situation mensuelle décrite dans le BSH



Etat en décembre 2018

Pour la nappe alluviale de l'Adour, la tendance est à la hausse des niveaux pour la partie centrale et aval, mais reste orientée à la baisse dans la partie amont. On retrouve ce contraste géographique dans l'observation des niveaux puisque ceux-ci sont bas en amont, modérément bas dans la partie centrale, et proches de la moyenne dans le secteur le plus en aval. En amont et en aval, cela dénote une forte baisse de l'IPS, puisqu'il indiquait encore des niveaux très hauts respectivement en septembre et octobre. Quant à la nappe alluviale du Gave de Pau, les données de l'indicateur étaient trop lacunaires pour présenter l'IPS, mais la tendance sur les 11 premiers jours du mois était à la hausse des niveaux, ceux-ci étant modérément bas. A l'échelle du système aquifère, les niveaux sont donc en hausse, mais modérément bas alors qu'ils étaient modérément hauts depuis août.

Etat en octobre 2018

Les résultats pour ce mois d'octobre 2018 sont conditionnés par l'absence de données pour 2 des 4 indicateurs ponctuels du système aquifère, mesurant le niveau de la nappe dans la partie amont de la vallée de l'Adour et dans la nappe alluviale du Gave de Pau. Les deux autres points suivant la nappe de l'Adour présentent une stabilisation des niveaux, indiquant un étiage vraisemblablement atteint début octobre. Les niveaux restent modérément bas dans la partie centrale de la vallée de l'Adour, comme en août et septembre. Dans la partie aval, les données étaient indisponibles au moment de la rédaction du BSH ces trois derniers mois en raison de problèmes de télétransmission, mais les niveaux sont restés très hauts depuis le mois d'avril, et c'est toujours le cas en ce mois d'octobre. A l'échelle du système aquifère, les niveaux restent modérément hauts et stables, mais ce résultat est biaisé par l'absence de données pour la moitié des indicateurs ponctuels.

Etat en septembre 2018

Comme depuis le mois de juillet 2018, les niveaux sont orientés à la baisse sur tous les indicateurs ponctuels des nappes alluviales de l'Adour. Cependant, les données restent indisponibles pour l'indicateur ponctuel de la partie aval de la vallée de l'Adour, un secteur où les niveaux étaient très hauts en juin et juillet. C'était aussi le cas dans la partie amont de la vallée de l'Adour, où les niveaux sont également très hauts en septembre. Par contre, dans la partie centrale, la baisse a été plus prononcée au cours de l'été. Au mois de septembre, les niveaux restent toutefois modérément bas, comme au mois d'août. Enfin, dans la vallée du Gave de Pau, les niveaux, très hauts en juin et juillet, sont désormais hauts. A l'échelle du système aquifère, les niveaux sont modérément hauts, du fait des résultats contrastés suivant les secteurs.

Etat en août 2018

Comme au mois de juillet 2018, les niveaux sont orientés à la baisse sur tous les indicateurs ponctuels des nappes alluviales de l'Adour. Cependant, les données n'étaient pas disponibles pour l'indicateur ponctuel de la partie aval de la vallée de l'Adour et pour l'indicateur ponctuel de la nappe du Gave de Pau ; deux secteurs où les niveaux étaient très hauts en juin et juillet. C'était également le cas dans la partie amont de la vallée de l'Adour, où les niveaux sont désormais simplement hauts. Par contre, dans la partie centrale, la baisse a été plus prononcée et les niveaux, hauts en juin, sont désormais modérément bas après deux mois de forte baisse. A l'échelle du système aquifère, les niveaux sont modérément hauts, mais ce résultat est influencé par l'absence de données pour deux des quatre indicateurs ponctuels.

Etat en juillet 2018

Après un épisode de recharge au mois de juin, vraisemblablement lié au couplage des précipitations et de la fonte des neiges pyrénéennes, les niveaux sont cette fois partout orientés à la baisse. A l'instar du mois de juin, les niveaux restent très hauts, dans la partie amont de la vallée de l'Adour et dans la vallée du Gave. Par contre, dans la partie centrale de la vallée de l'Adour, la baisse a été plus prononcée et les niveaux, hauts en juin, sont désormais proches de la moyenne. A l'échelle du système aquifère, les niveaux sont globalement hauts. La forte recharge du mois de juin, qui avait contribué à obtenir des niveaux très hauts, se fait donc encore ressentir, car les niveaux étaient plutôt modérément hauts jusqu'au mois de mai.

Etat en juin 2018

Les précipitations de ce mois de juin, vraisemblablement couplées à la fonte des neiges pyrénéennes, ont contribué à recharger significativement les nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau. Les niveaux sont partout orientés à la hausse, après trois mois d'évolutions plus contrastées. En conséquence, les niveaux sont désormais partout très hauts, à l'unique exception de la partie centrale de la vallée de l'Adour, où les niveaux sont simplement hauts. Cela constitue cependant une évolution significative pour ce secteur, puisque les niveaux y étaient modérément bas à proches de la moyenne depuis le début de l'année 2018. Pour tous les indicateurs, les niveaux maxima enregistrés en ce mois de juin sont proches, voire supérieurs, aux niveaux enregistrés en juin 2013.

Etat en mai 2018

Comme au mois d'avril, où les niveaux oscillaient entre stabilisation et hausse sur les indicateurs ponctuels, le mois de mai montre des évolutions contrastées suivant les secteurs. Si la tendance générale à la baisse se retrouve dans la partie amont et centrale de la vallée de l'Adour, les niveaux restent stables dans la vallée du Gave de Pau et sont même à la hausse dans la partie aval de la nappe de l'Adour. Cette dernière tendance est néanmoins à nuancer, tout comme les niveaux très hauts observés sur cet indicateur ponctuel, en raison de fuites constatées sur le château d'eau voisin, ayant pu influencer le niveau piézométrique. Ailleurs, les niveaux sont modérément hauts, à l'exception de la partie centrale de la vallée de l'Adour, où les niveaux, déjà un peu plus bas que les autres indicateurs ponctuels les mois précédents, sont désormais modérément bas. Globalement, à l'échelle du système alluvial de l'Adour et du Gave de Pau, la tendance est à la baisse avec des niveaux modérément hauts.

Etat en avril 2018

Alors qu'au mois de mars, les niveaux étaient orientés à la baisse sur la plupart des indicateurs ponctuels, le mois d'avril montre une inversion de cette tendance qui oscille désormais entre stabilisation et hausse. De plus, pour la partie amont de la vallée de l'Adour, seul indicateur ponctuel désormais orienté à la baisse, les données sont incomplètes et le résultat doit donc être nuancé. Comme les mois précédents, les niveaux sont globalement modérément hauts, mais varient d'autour de la moyenne (centre de la vallée de l'Adour) à très hauts (partie aval de la plaine de l'Adour).

Etat en mars 2018

La hausse des niveaux observée à partir de novembre ou décembre 2017 suivant les secteurs s'est achevée en mars, pour la plupart des indicateurs ponctuels, qui indiquent désormais une tendance à la baisse. La seule exception concerne la partie amont de la plaine de l'Adour. Les fortes précipitations enregistrées précédemment, et notamment à la fin du mois de février, ont cependant permis de retrouver des niveaux proches de la moyenne à hauts. C'est au centre de la vallée de l'Adour que les niveaux sont le moins hauts, alors qu'ils sont hauts dans le reste de la plaine alluviale. Globalement, les niveaux sont modérément hauts ; une tendance comparable à celle constatée au mois de février.

Etat en février 2018

La hausse des niveaux observée, à partir de novembre ou décembre 2017 suivant les secteurs, s'est poursuivie en février. Les fortes précipitations ont permis de retrouver des niveaux globalement modérément hauts sur l'ensemble de la plaine alluviale de l'Adour. Ils sont hauts à très hauts dans la partie aval et plus proches de la moyenne dans la partie centrale. En décembre 2017, les niveaux étaient déjà supérieurs à la moyenne dans la partie aval, mais les niveaux étaient encore respectivement très bas et modérément bas sur les parties amont et centrale de la nappe. Les données du point de suivi de la nappe alluviale du Gave de Pau n'étant pas disponibles pour le mois de février, c'est la tendance pour le mois de janvier qui est présentée : elle indique des niveaux hauts à très hauts pour le début de l'année 2018.