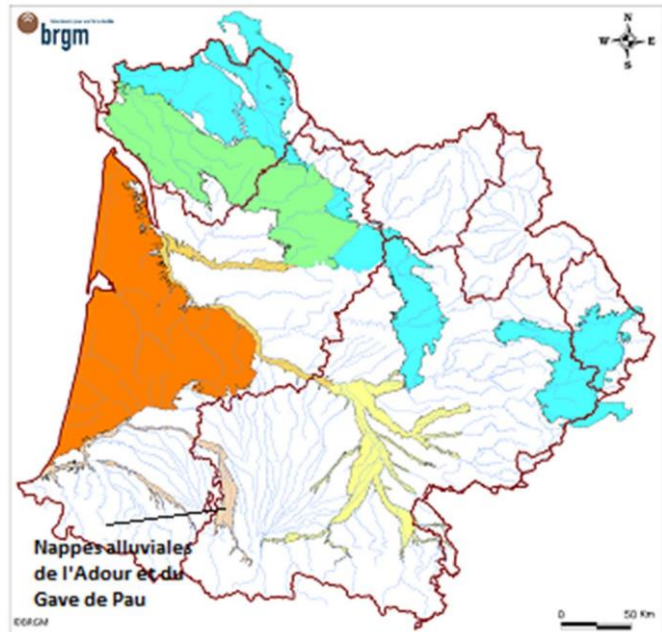


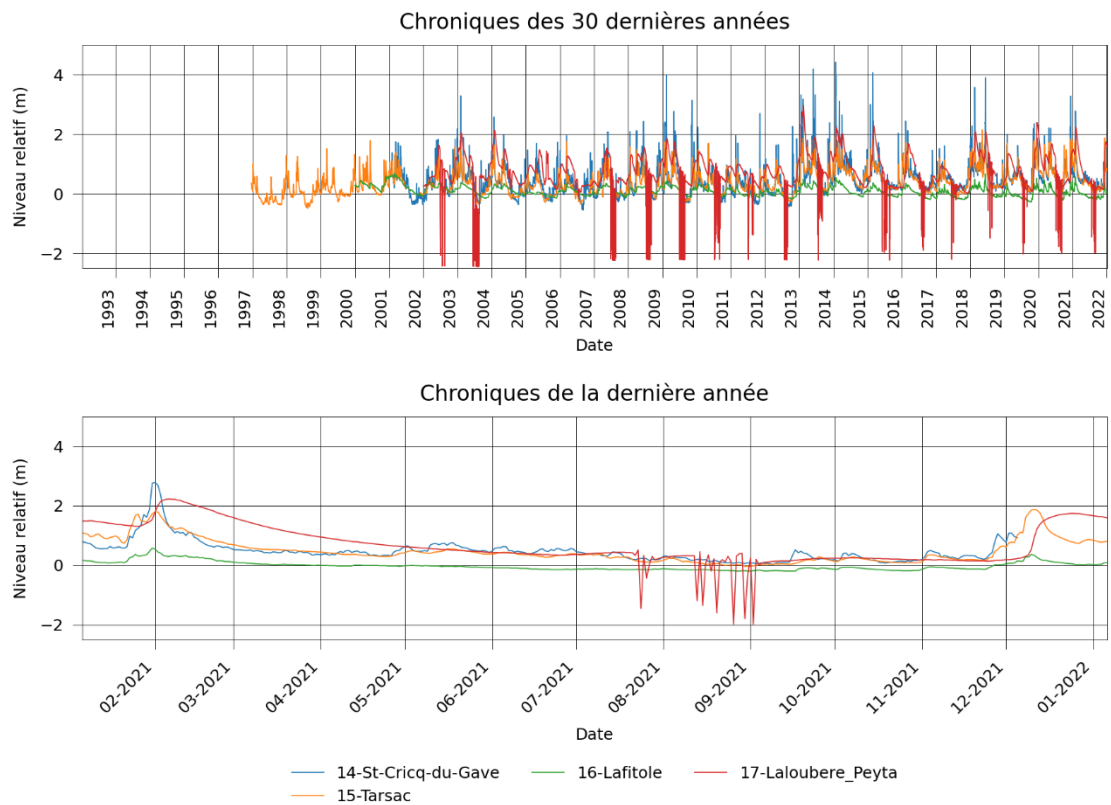
## Nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau

Année 2021 - Situation mensuelle décrite dans le BSH



IG 20

Niveau piézométrique - niveau étiage moyen (m)



### Etat en décembre 2021

Comme l'ensemble du bassin Adour-Garonne, ces aquifères se caractérisent par des niveaux orientés à la hausse, pour tous les indicateurs.

En matière d'IPS, ces nappes alluviales se distinguent par une hausse de 2 à 3 classes, concentrée sur le mois de décembre, signe que la recharge a été nettement excédentaire lors du dernier mois de l'année 2021. Les niveaux sont désormais proches de la moyenne à Lafitole (65, nord Tarbes), hauts à Laloubère (65, sud Tarbes) et très hauts à Tarsac (32, SE Mont-de-Marsan). En novembre, ils étaient proches de la moyenne à Saint-Cricq-du-Gave (40, ouest Orthez).

Le niveau, dans ce dernier piézomètre, restait toutefois supérieur au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 93 cm, le 05 décembre, date de la dernière mesure disponible, soit 75 cm de plus que fin octobre. Dans la plaine de l'Adour, les niveaux sont aussi remontés : +75 cm en deux mois à Tarsac et +1,5 m au cours du seul mois de décembre, à Laloubère. A Lafitole, l'évolution est plus modérée, +20 cm en deux mois, concentrés sur le mois de novembre, mais permet de repasser 3 cm au-dessus du HMNA en fin d'année. Pour rappel, ce piézomètre a un battement très limité du fait de son emplacement et une chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990.

### Etat en octobre 2021

Les nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau se distinguent par une évolution des niveaux très contrastée suivant les indicateurs : baisse pour Tarsac (32, SE Mont-de-Marsan), stabilité pour Saint-Cricq-du-Gave (40, ouest Orthez) et Lafitole (65, nord Tarbes), hausse pour Laloubère (65, sud Tarbes).

En matière d'IPS, la situation est également contrastée. Les niveaux sont et restent modérément hauts dans les parties aval, à Saint-Cricq-du-Gave et Tarsac. Inversement, les niveaux sont plus bas dans la plaine amont de l'Adour : le niveau reste bas à Lafitole et passe de très bas à modérément bas à Laloubère. C'est la seule évolution d'IPS en octobre, qui s'explique par la dissipation de l'influence des prélèvements du mois d'août.

Les niveaux restent supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 8 à 18 cm, début novembre. La seule exception concerne toujours Lafitole, où le niveau est 14 cm sous le HMNA. Pour rappel, ce piézomètre a un battement très limité du fait de son emplacement et une chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990.

### Etat en septembre 2021

Ces nappes se distinguent de la tendance majoritaire du bassin Adour-Garonne, avec des niveaux stables (2 indicateurs) ou orientés à la hausse (Laloubère, 65, sud Tarbes), pour tous les indicateurs disposant de suffisamment de données pour ce mois de septembre 2021.

En matière d'IPS, la situation est contrastée. Si le niveau reste modérément haut à Saint-Cricq-du-Gave (40, ouest Orthez) et passe de très bas à bas à Lafitole (65, nord Tarbes), il plonge de proche de la moyenne à très bas à Laloubère, bien que le niveau moyen mensuel ait augmenté. Cela s'explique par le fait que l'influence des prélèvements du mois d'août n'ait pas encore été totalement dissipée ; le même phénomène ayant été observé en septembre 2019 et 2020.

Les niveaux restent supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 22 à 24 cm, à la fin du mois de septembre, à Saint-Cricq-du-Gave et à Laloubère. A Lafitole, il est 12 cm sous le HMNA, soit une hausse de 8 cm au cours du dernier mois. Pour rappel, ce piézomètre a un battement très limité du fait de son emplacement et une chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990.

### Etat en août 2021

Les nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau suivent la tendance générale du bassin Adour-Garonne, avec un niveau orienté à la baisse pour tous les indicateurs disposant de suffisamment de données pour ce mois d'août 2021.

En matière d'IPS, la situation est identique à celle du mois de juillet : le niveau reste très bas à Lafitole (65, nord Tarbes), proche de la moyenne à Laloubère (65, sud Tarbes) et modérément haut à Saint-Cricq-du-Gave (40, ouest Orthez). Cela indique une décharge conforme à la normale pour un mois d'août.

Les niveaux restent supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 19 cm, à la mi-août, à Saint-Cricq-du-Gave. A Lafitole, il est 20 cm sous le HMNA début septembre, soit une baisse de 7 cm au cours du dernier mois. Pour rappel, ce piézomètre a un battement très limité du fait de son emplacement et une chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990. Enfin, à Laloubère, le niveau a été fortement influencé par les prélèvements réalisés au cours de ce mois d'août, entraînant de fortes variations du niveau de la nappe. Ainsi, il était 34 cm sous le HMNA, le 31 août, et 25 cm au-dessus, le 1er septembre.

### Etat en juillet 2021

Les nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau constituent le seul ensemble aquifère du bassin Adour-Garonne où l'ensemble des indicateurs ponctuels est orienté à la baisse en ce mois de juillet 2021.

En matière d'IPS, la situation est plus contrastée : si le niveau reste très bas à Lafitole (65, nord Tarbes), l'IPS a gagné deux classes pour les deux autres indicateurs disposant de données, indiquant une décharge plus limitée que la normale. Le niveau est ainsi proche de la moyenne à Laloubère (65, sud Tarbes) et modérément haut à Saint-Cricq-du-Gave (40, ouest Orthez).

Les niveaux restent supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,2 m dans ces deux précédents ouvrages. A Lafitole, s'il est 13 cm sous le HMNA à fin juillet, le niveau n'a pas baissé au cours de ce dernier mois. Pour rappel, ce piézomètre a un battement très limité du fait de son emplacement et une chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990.

### Etat en juin 2021

La tendance majoritaire à la baisse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels des nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau, à l'image de l'ensemble de la partie sud du bassin Adour-Garonne.

En matière d'IPS, la situation est contrastée : si les niveaux restent bas (Laloubère) à très bas (Lafitole) dans la partie amont de la plaine de l'Adour, autour de Tarbes (65), ils sont modérément bas à proches de la moyenne ailleurs.

Les niveaux restent supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,3 à 0,55 m, à l'exception de Lafitole (65, nord Tarbes), où il est déjà 14,6 cm sous le HMNA, soit une nouvelle baisse considérable de 7 cm au mois de juin pour ce piézomètre au battement très limité et à la chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990.

### Etat en mai 2021

La nappe alluviale de l'Adour et celle du Gave de Pau ont enregistré des comportements différents en mai. Si la plaine de l'Adour est la région la plus marquée par la sécheresse printanière dans le

bassin Adour-Garonne, les niveaux y restant donc orientés à la baisse, le niveau est à la hausse dans le piézomètre de Saint-Cricq-du-Gave (40, ouest Orthez). Ce secteur, ainsi que celui de Tarsac (32, SE Mont-de-Marsan), a connu un petit épisode de recharge fin avril - début mai, la décharge restant continue dans la partie amont du bassin de l'Adour.

En matière d'IPS, les deux indicateurs ponctuels de ce secteur, Laloubère (65, sud Tarbes) et Lafitole (65, nord Tarbes), présentent un niveau très bas pour un mois de mai. A Saint-Cricq-du-Gave, le niveau reste modérément bas, tandis qu'à Tarsac, le manque de données ne permet pas de calculer l'IPS, mais le niveau était 11 cm sous le niveau moyen pour un mois de mai, avec les dernières mesures disponibles.

Les niveaux restent supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,4 à 0,7 m, à l'exception de Lafitole, où il est déjà 8,6 cm sous le HMNA, soit une baisse considérable de 6 cm, au mois de mai, pour ce piézomètre au battement très limité et à la chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990.

#### Etat en avril 2021

La tendance générale à la baisse des niveaux est partagée par la majorité des indicateurs ponctuels des nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau, mais c'est dans ce dernier secteur, à Saint-Cricq-du-Gave (40, ouest Orthez), que le seul niveau stabilisé au mois d'avril a été enregistré. Ce secteur, ainsi que celui de Tarsac (32, SE Mont-de-Marsan), a connu un petit épisode de recharge à la fin du mois, la décharge restant continue ailleurs.

En matière d'IPS, les trois indicateurs ponctuels de la vallée de l'Adour voient leur classe baisser d'un cran en avril, alors qu'il est resté stable à Saint-Cricq-du-Gave. Cela se traduit par des niveaux modérément bas dans ce secteur, comme à Tarsac et Laloubère (65, sud Tarbes).

Lafitole (65, nord Tarbes) présente désormais un niveau très bas, mais son IPS est influencé par une chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990, ainsi que par un battement annuel très faible. La recharge de + 0,72 m, entre début octobre 2020 et fin janvier 2021, dépasse ainsi largement le battement moyen de 0,5 m. Le niveau est toutefois au niveau d'étiage moyen (HMNA), depuis la fin du mois de mars, avec une baisse de 1,6 cm en avril.

Ailleurs, les niveaux étaient supérieurs au HMNA de 0,4 à 0,65 m au début du mois de mai.

#### Etat en mars 2021

La tendance générale à la baisse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels des nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau avec, là aussi, une décharge continue au cours du mois de mars.

En matière d'IPS, les quatre indicateurs ponctuels voient leur classe baisser de deux crans en mars. Cela se traduit par des niveaux modérément bas à Saint-Cricq-du-Gave (40, ouest Orthez) et proches de la moyenne à Tarsac (32, SE Mont-de-Marsan) et Laloubère (65, sud Tarbes). Lafitole (65, nord Tarbes) présente désormais un niveau bas, mais son IPS est influencé par une chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990, ainsi que par un battement annuel très faible. La recharge de +0,72 m entre début octobre 2020 et fin janvier 2021 dépasse ainsi largement le battement moyen de 0,5 m. Le niveau est toutefois redescendu au niveau d'étiage moyen (HMNA) à la fin du mois de mars.

Ailleurs, les niveaux étaient supérieurs au HMNA de 0,45 à 0,95 m au début du mois d'avril.

### Etat en février 2021

La tendance générale à la hausse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels, à la seule exception du piézomètre de Tarsac (32, SE Mont-de-Marsan), dont le niveau moyen mensuel est resté stable en février.

En matière d'IPS, ces nappes alluviales se distinguent comme le seul grand système aquifère du bassin Adour-Garonne ne présentant pas de niveaux très hauts pour un mois de février. Ainsi, les niveaux sont hauts à Tarsac et Laloubère (65, sud Tarbes), modérément hauts à Saint-Cricq-du-Gave (40, ouest Orthez) et proches de la moyenne à Lafitole (65, nord Tarbes).

Concernant Lafitole, son IPS est influencé par une chronique plus longue, incluant les années très humides de la première moitié des années 1990, ainsi que par un battement annuel très faible. La recharge de + 0,72 m, entre début octobre 2020 et fin janvier 2021, dépasse ainsi largement le battement moyen de 0,5 m. Le niveau est toutefois redescendu de 0,46 m en février, et n'est déjà plus supérieur au niveau d'étiage moyen (HMNA) que de 10 cm.

Ailleurs, les fortes précipitations de fin janvier - début février et la recharge, qui les a accompagnées, ont également été suivies d'une décharge, limitant les niveaux, début mars, de 0,6 à 1,5 m au-dessus du HMNA.