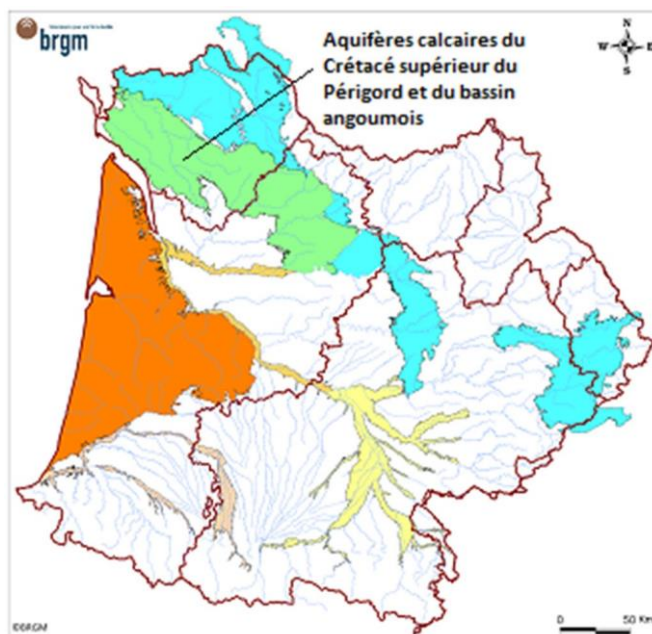
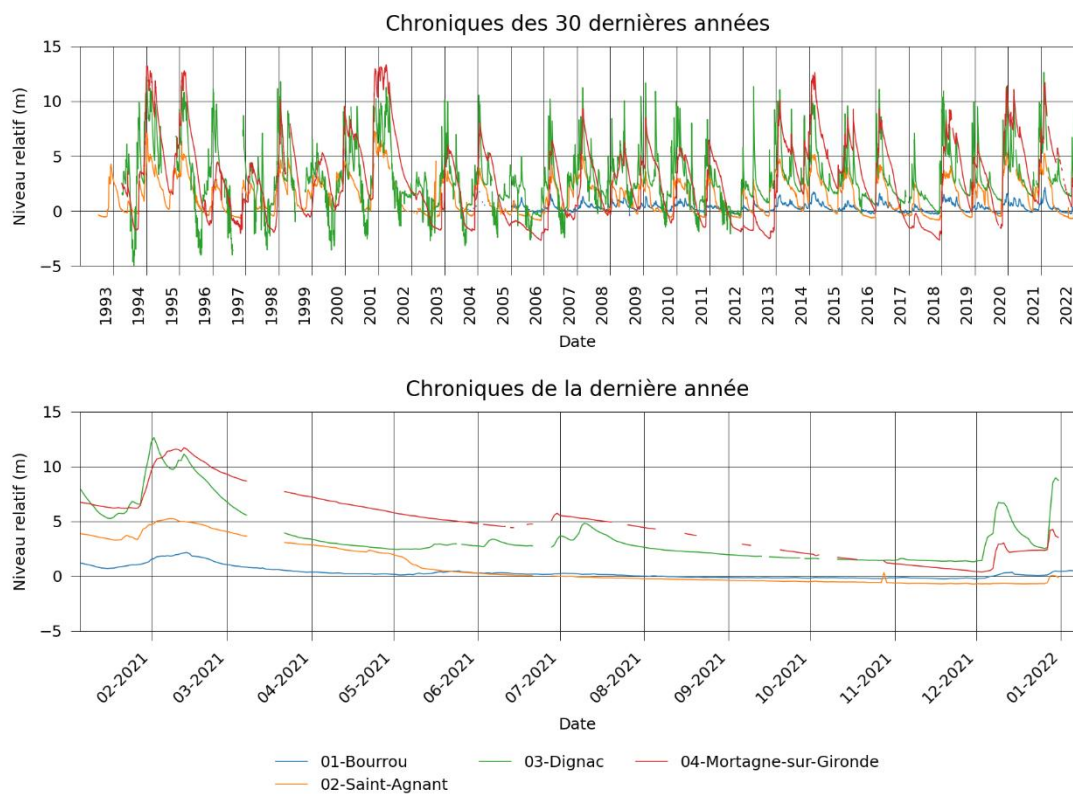


## Aquifères calcaires libres du Crétacé supérieur du Périgord et du bassin angoumois

Année 2021 - Situation mensuelle décrite dans le BSH



IG 17  
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. Mais cette recharge de fin d'année succède à quatre mois et demi de baisse ininterrompue des niveaux pour les quatre indicateurs.

En matière d'IPS, la recharge de décembre n'a donc pas permis d'empêcher une baisse de deux classes par rapport à octobre pour deux indicateurs : le piézomètre de Saint-Agnant (17, sud Rochefort), au niveau désormais très bas, et le piézomètre de Mortagne-sur-Gironde (17, estuaire Gironde), au niveau désormais proche de la moyenne. Inversement, le niveau est passé de bas à modérément bas dans le piézomètre de Bourrou (24, SO Périgueux), même si cela s'observe peu, sur la chronique de ce piézomètre au faible battement saisonnier.

A la fin du mois de décembre, les niveaux restent inférieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) à Saint-Agnant (-11 cm), mais repassent 44 cm au-dessus du HMNA à Bourrou. Pour les piézomètres plus réactifs (Mortagne-sur-Gironde et Dignac, 16, SE Angoulême), au niveau toujours très supérieur au HMNA, la hausse a été pluri-métrique en décembre : +7,45 et +3,1 m pour Dignac et Mortagne-sur-Gironde, respectivement.

### Etat en octobre 2021

Ces aquifères se distinguent par des niveaux orientés à la baisse pour tous les indicateurs en ce mois d'octobre.

En matière d'IPS, la seule évolution enregistrée concerne le piézomètre de Dignac (16, SE Angoulême), dont le niveau passe de haut à proche de la moyenne : signe d'une décharge supérieure à la normale pour un mois d'octobre. Dans l'autre piézomètre réactif (Mortagne-sur-Gironde, 17, estuaire Gironde), le niveau reste haut, tandis qu'il reste modérément bas à bas dans les ouvrages au battement saisonnier moindre, aux extrémités nord-ouest (Saint-Agnant, 17, sud Rochefort) et sud-est (Bourrou, 24, SO Périgueux) de l'ensemble aquifère.

A la fin du mois, les niveaux sont inférieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) pour ces deux derniers piézomètres (-15 cm à Bourrou et -61 cm à Saint-Agnant), mais restent nettement supérieurs au HMNA dans les piézomètres les plus réactifs : 1,45 et 1,12 m pour Dignac et Mortagne-sur-Gironde, respectivement.

### Etat en septembre 2021

Ces aquifères suivent la tendance majoritaire du bassin Adour-Garonne, avec un niveau orienté à la baisse pour tous les indicateurs au mois de septembre 2021.

En matière d'IPS, il n'y a aucune évolution par rapport au mois d'août (ou juillet pour Mortagne-sur-Gironde, 17, estuaire Gironde) : signe d'une décharge conforme à la normale pour un mois de septembre. Les niveaux restent hauts dans les piézomètres les plus réactifs de la partie centrale de l'ensemble aquifère (Dignac, 16, SE Angoulême et Mortagne-sur-Gironde) et modérément bas à bas dans les ouvrages au battement saisonnier moindre, aux extrémités nord-ouest (Saint-Agnant, 17, sud Rochefort) et sud-est (Bourrou, 24, SO Périgueux) de l'ensemble aquifère.

A la fin du mois de septembre, les niveaux sont inférieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) dans ces deux derniers piézomètres (-18 cm à Bourrou et -50 cm à Saint-Agnant), mais restent nettement supérieurs au HMNA dans les piézomètres les plus réactifs : 1,6 et 2,0 m pour Dignac et Mortagne-sur-Gironde, respectivement.

### Etat en août 2021

Ces aquifères calcaires suivent la tendance générale du bassin Adour-Garonne, avec un niveau orienté à la baisse pour tous les indicateurs disposant de suffisamment de données au mois d'août 2021.

En matière d'IPS, il y a peu d'évolutions (baisse d'une classe pour deux indicateurs), par rapport au mois de juillet, avec des niveaux hauts dans les piézomètres les plus réactifs de la partie centrale de l'ensemble aquifère (Dignac, 16, SE Angoulême et, même si les données sont parcellaires, Mortagne-sur-Gironde, 17, estuaire Gironde) et des niveaux modérément bas à bas dans les ouvrages au battement saisonnier moindre, dans les extrémités nord-ouest (Saint-Agnant, 17, sud Rochefort) et sud-est (Bourrou, 24, SO Périgueux) de l'ensemble aquifère.

A la fin du mois d'août, les niveaux sont déjà inférieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) dans ces deux derniers piézomètres (-12 cm à Bourrou et -37 cm à Saint-Agnant), mais restent nettement supérieurs au HMNA dans les piézomètres les plus réactifs : 2,0 et 3,8 m pour Dignac et Mortagne-sur-Gironde, respectivement.

### Etat en juillet 2021

Les aquifères calcaires libres du Crétacé supérieur du Périgord et du bassin angoumois se séparent en deux tendances distinctes :

- niveaux hauts à très hauts et à la hausse, pour les piézomètres les plus réactifs dans la partie centrale de l'ensemble aquifère (Dignac, 16, SE Angoulême et Mortagne-sur-Gironde, 17, estuaire Gironde) ;

- niveaux modérément bas et à la baisse, pour les ouvrages au battement saisonnier moindre, aux extrémités nord-ouest (Saint-Agnant, 17, sud Rochefort) et sud-est (Bourrou, 24, SO Périgueux) de l'ensemble aquifère.

A la fin du mois de juillet, les niveaux sont proches du niveau d'étiage moyen (HMNA) dans les piézomètres de Bourrou (= HMNA) et Saint-Agnant (-0,2 m), mais restent nettement supérieurs au HMNA dans les piézomètres les plus réactifs : 2,6 et 4,5 m pour Dignac et Mortagne-sur-Gironde, respectivement.

### Etat en juin 2021

La tendance majoritaire à la baisse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels, à l'exception du piézomètre de Dignac (16, SE Angoulême), dont le niveau moyen a augmenté en juin sous l'influence de deux épisodes de recharge.

Quant à l'IPS, on observe à nouveau deux comportements distincts : les niveaux restent modérément bas au nord (Saint-Agnant, 17, sud Rochefort) et au sud (Bourrou, 24, SO Périgueux), alors qu'ils sont désormais modérément hauts dans la partie centrale : Dignac et Mortagne-sur-Gironde (17, estuaire Gironde), où le niveau était proche de la moyenne au mois de mai.

A la fin du mois de juin, les niveaux sont proches du niveau d'étiage moyen (HMNA) pour les piézomètres aux battements les plus limités (0,2 m à Bourrou et -2 cm à Saint-Agnant), mais restent nettement supérieurs au HMNA pour les piézomètres les plus réactifs, marqués par les précipitations de la fin du mois : 3,7 et 6 m pour Dignac et Mortagne-sur-Gironde, respectivement.

### Etat en mai 2021

La tendance majoritaire à la baisse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels des aquifères calcaires libres du Crétacé supérieur du Périgord et du bassin angoumois, à l'exception du piézomètre de Bourrou (24, SO Périgueux), dont le niveau est resté stable.

Quant à l'IPS, il s'est homogénéisé par rapport au mois d'avril, où les niveaux étaient plus hauts le long de la façade atlantique qu'à l'intérieur des terres. Les précipitations, plus abondantes en Charente qu'en Charente-Maritime, expliquent ce rééquilibrage. Les niveaux sont désormais modérément bas, à l'exception de Mortagne-sur-Gironde (17, estuaire Gironde), dont le niveau, déjà plus haut les mois précédents, reste proche de la moyenne.

A la fin du mois de mai, les niveaux sont proches du niveau d'étiage moyen (HMNA) pour les piézomètres aux battements les plus limités (0,28 m à Bourrou et Saint-Agnant, 17, sud Rochefort), mais restent nettement supérieurs au HMNA pour les piézomètres les plus réactifs : 2,9 et 4,9 m pour Dignac (16, SE Angoulême) et Mortagne-sur-Gironde, respectivement.

### Etat en avril 2021

La tendance générale à la baisse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels des aquifères calcaires libres du Crétacé supérieur du Périgord et du bassin angoumois.

Quant à l'IPS, il se répartit entre niveaux proches de la moyenne (Saint-Agnant, 17, sud Rochefort) à modérément hauts (Mortagne-sur-Gironde, 17, estuaire Gironde) sur la façade atlantique, et niveaux bas (Bourrou, 24, SO Périgueux) à modérément bas (Dignac, 16, SE Angoulême) plus à l'est, où la décharge a été plus marquée qu'au bord de l'océan, ces deux derniers mois (-4 à -5 classes d'IPS contre -1 à -2).

Suite à cette décharge continue, à la fin du mois d'avril, les niveaux ne sont plus supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) que de 0,15 m pour le piézomètre le moins réactif (Bourrou) à 2,5 à 5,9 m pour les piézomètres aux plus forts battements (Dignac et Mortagne-sur-Gironde).

### Etat en mars 2021

La tendance générale à la baisse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels des aquifères calcaires libres du Crétacé supérieur du Périgord et du bassin angoumois.

Quant à l'IPS, il se répartit entre niveaux modérément hauts le long de la façade atlantique (Saint-Agnant, 17, sud Rochefort et Mortagne-sur-Gironde, 17, estuaire Gironde) et niveaux proches de la moyenne plus à l'est (Bourrou, 24, SO Périgueux et Dignac, 16, SE Angoulême), où la décharge a été plus marquée qu'au bord de l'océan (-3 classes d'IPS contre -1).

Suite à cette décharge continue, à la fin du mois de mars, les niveaux sont supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 0,35 m, pour le piézomètre le moins réactif (Bourrou), à 3,5 et 7,3 m pour les piézomètres aux plus forts battements (Dignac et Mortagne-sur-Gironde).

### Etat en février 2021

La tendance générale à la hausse des niveaux est partagée par l'ensemble des indicateurs ponctuels.

Quant à l'IPS, il se répartit entre niveaux hauts sur la façade atlantique (Saint-Agnant, 17, sud Rochefort et Mortagne-sur-Gironde, 17, estuaire Gironde) et niveaux très hauts, plus à l'est (Bourrou, 24, SO Périgueux et Dignac, 16, SE Angoulême). Les mois de janvier et février ont été marqués par deux épisodes de décharge, entrecoupés d'une forte recharge, fin janvier - début février (+ 5,5 m et + 6,1 m, en quelques jours pour les piézomètres les plus réactifs, Dignac et Mortagne-sur-Gironde), à

l'occasion d'importantes précipitations.

Suite à ces épisodes, à la fin du mois de février, les niveaux sont supérieurs au niveau d'étiage moyen (HMNA) de 1 m, dans le piézomètre le moins réactif (Bourrou), à 6,9 et 9,3 m dans les piézomètres aux plus forts battements (Dignac et Mortagne-sur-Gironde). Les niveaux les plus hauts des chroniques respectives de Dignac et Bourrou ont été enregistrés les 02 et 14/02/2021.