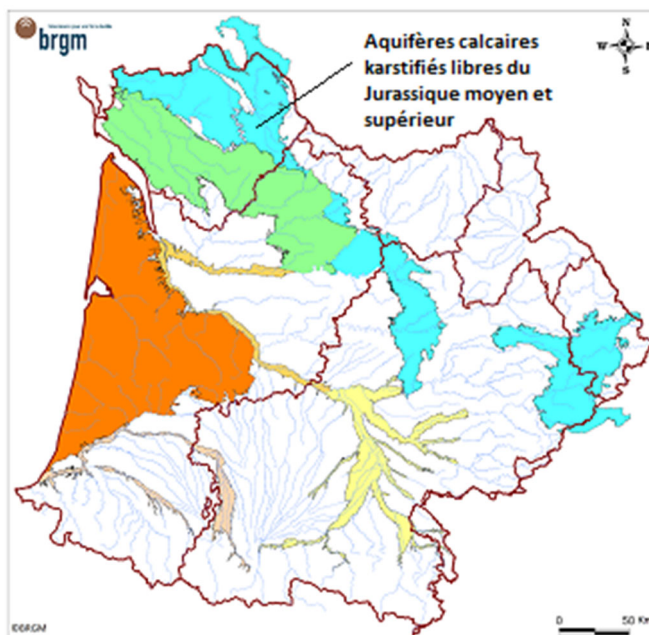


## Aquifères calcaires karstifiés libres du Jurassique moyen et supérieur

Année 2018 - Situation mensuelle décrite dans le BSH



### Etat en octobre 2018

Deux tendances distinctes se dessinent : les niveaux sont toujours orientés à la baisse sur la partie charentaise, mais ils sont stabilisés pour les sources des Causses du Quercy et des Grands Causses. Ils sont même orientés à la hausse dans le sud du Quercy. Comme au mois de septembre, les niveaux sont contrastés, variant de très bas à modérément hauts. Ils ont peu varié pour les sources des Causses : très bas dans la partie centrale du Quercy, modérément bas plus au nord, proches de la moyenne dans les Grands Causses et modérément hauts dans le sud du Quercy, où la tendance à la hausse s'observe sur l'IPS. Inversement, dans la partie charentaise, qui présentait les niveaux les plus hauts entre juin et août, les niveaux sont désormais modérément bas à bas. La baisse des niveaux s'y poursuit de manière constante, dans l'attente d'épisodes pluvieux permettant d'entamer la période de recharge. A l'échelle du système aquifère, en raison de ces disparités locales, les niveaux restent proches de la moyenne.

### Etat en septembre 2018

Les calcaires karstifiés libres du Jurassique moyen et supérieur forment le seul système aquifère du bassin où la tendance à la baisse des niveaux n'est pas aussi généralisée. Si la tendance est bien à la baisse sur la partie charentaise et le sud des Causses du Quercy et des Grands Causses, les niveaux se sont stabilisés pour les sources de la partie septentrionale et centrale des Causses du Quercy et la partie occidentale des Grands Causses. Les niveaux sont contrastés, variant de très bas à modérément hauts, avec une tendance à des niveaux moins hauts qu'au mois d'août. Les niveaux les plus bas sont toujours enregistrés pour les sources des Causses du Quercy, où ils varient entre très bas dans la partie centrale et modérément bas au nord et au sud. Inversement, les niveaux restent modérément hauts pour les sources des Grands Causses, même s'ils étaient plutôt hauts à très hauts il y a un mois. La tendance est comparable pour la partie charentaise, où les niveaux sont désormais proches de la

moyenne à modérément hauts. Cette spatialisation des niveaux confirme les observations des deux mois précédents, mettant en évidence des niveaux plus bas dans les Causses du Quercy. A l'échelle du système aquifère, les niveaux sont désormais proches de la moyenne, alors qu'ils étaient encore hauts en juin et juillet.

#### Etat en août 2018

C'est le seul système aquifère du bassin où la tendance à la baisse des niveaux n'est pas observée sur tous les indicateurs ponctuels. Si la tendance est bien à la baisse sur trois quarts des indicateurs, elle est déjà à la stabilité des niveaux pour les sources du nord-ouest des Grands Causses et la nappe au sud-est de la Charente. Les niveaux sont contrastés, variant de bas à très hauts, avec de fortes disparités locales. Ainsi, les niveaux les plus bas sont enregistrés pour les sources des Causses du Quercy, où ils varient entre bas (et même proches de très bas dans la partie centrale) et modérément bas. Inversement, les niveaux restent hauts à très hauts pour les sources des Grands Causses. La tendance est comparable pour la partie charentaise, où les niveaux sont modérément hauts à très hauts. Cette spatialisation des niveaux confirme les observations des deux mois précédents, et en particulier celles du mois de juillet, mettant en évidence des niveaux plus bas dans les Causses du Quercy. A l'échelle du système aquifère, les niveaux sont désormais modérément hauts, alors qu'ils étaient hauts en juin et juillet.

#### Etat en juillet 2018

Le système aquifère est marqué par une tendance à la baisse ou à la stabilité des niveaux depuis le mois de février. Si cette tendance était contredite par une hausse des niveaux dans la partie charentaise du système aquifère au mois de juin, la baisse est cette fois généralisée à l'ensemble des indicateurs ponctuels. Les niveaux sont contrastés, variant de bas à très hauts, avec de fortes disparités locales. Ainsi, les niveaux les plus bas sont enregistrés pour les sources des Causses du Quercy, où ils varient entre bas et proches de la moyenne. Inversement, les niveaux restent hauts à très hauts pour les sources des Grands Causses. La tendance est comparable pour la partie charentaise, où les niveaux sont modérément hauts à très hauts. Globalement, cette spatialisation des niveaux confirme les observations des deux mois précédents, mettant en évidence des niveaux plus bas dans les Causses du Quercy. A l'échelle du système aquifère, les niveaux restent toutefois hauts.

#### Etat en juin 2018

Le système aquifère des calcaires karstifiés libres du Jurassique moyen et supérieur est marqué par une tendance à la baisse ou à la stabilité des niveaux depuis le mois de février 2018. Si cette tendance à la baisse ou à la stabilité se confirme pour les sources des Causses du Quercy et des Grands Causses, les précipitations de début juin ont entraîné une hausse des niveaux dans la partie charentaise du système aquifère. Globalement, la tendance est donc à la stabilité pour ce système aquifère, mais avec des caractéristiques locales bien marquées. Les niveaux sont contrastés, variant de modérément bas à très hauts. Là encore, un découpage géographique du système aquifère permet de mieux appréhender les particularités locales : si les niveaux sont modérément hauts à très hauts, et majoritairement très hauts, dans la partie charentaise et dans les Grands Causses, ils sont proches de la moyenne dans la partie centrales et méridionale des Causses du Quercy et même modérément bas dans la partie septentrionale. A l'échelle du système aquifère, la tendance globale est à des niveaux hauts.

### Etat en mai 2018

Le système aquifère est marqué par une tendance à la baisse ou à la stabilité des niveaux depuis le mois de février. Contrairement aux autres systèmes du bassin, la tendance majoritaire à la baisse de ce mois de mai n'est donc pas une nouveauté. Pour les sources des Causses du Quercy et des Grands Causses, la tendance est cependant plus contrastée, puisque trois des cinq indicateurs sont stables, voire en hausse. Les niveaux sont majoritairement proches de la moyenne à modérément hauts. La seule exception concerne le sud des Grands Causses, où les niveaux sont hauts. Ainsi, la tendance globale est à des niveaux modérément hauts et en baisse. Enfin, les données de l'indicateur ponctuel de la partie charentaise la plus septentrionale ont dû être écartés jusqu'au 22 mai 2018. Cet indicateur présentait des niveaux plus bas que les autres indicateurs charentais depuis le début de l'année 2018. Une hausse brutale des niveaux le 22 mai et la comparaison avec un piézomètre voisin au comportement habituellement similaire laisse penser à un dysfonctionnement ces derniers mois.

### Etat en avril 2018

Pour le mois d'avril, aussi bien les niveaux piézométriques que les débits des sources des calcaires karstifiés libres du Jurassique moyen et supérieur sont orientés à la baisse sur l'ensemble de la zone, à l'exception de deux indicateurs ponctuels (sud des Grands Causses et partie charentaise la plus septentrionale) où les niveaux restent stables. Dans ce dernier secteur, les niveaux restent modérément bas, une tendance comparable à celle des mois précédents. Ailleurs, les niveaux varient entre proches de la moyenne et hauts, pour une tendance globale à des niveaux modérément hauts.

### Etat en mars 2018

Les niveaux piézométriques, aussi bien que les débits des sources, se sont stabilisés sur l'ensemble de la zone, avec des secteurs où la tendance est même à la baisse (partie charentaise occidentale et limite méridionale des Causses du Quercy). Globalement, grâce à la forte recharge hivernale, les niveaux sont modérément hauts, parfois hauts. La seule exception concerne comme en février la partie charentaise septentrionale, où les niveaux sont désormais bas.

### Etat en février 2018

Pour le mois de février, les niveaux piézométriques sont à la hausse sur la partie charentaise du système aquifère, mais sont orientés à la baisse sur les sources des Causses du Quercy et des Grands Causses. La forte pluviométrie enregistrée depuis décembre 2017 permet toutefois d'enregistrer des niveaux globalement modérément hauts. Localement (sud du Quercy et des Charentes), ils peuvent être plus hauts. Inversement, ils restent modérément bas dans la partie charentaise septentrionale.