N° 43

Situation mensuelle des nappes d'eau souterraine du bassin Rhin-Meuse au 31 décembre 2019

Le mois de décembre est excédentaire en précipitations de l'ordre de 18% sur la partie Lorraine du bassin, alors que sur la partie de la plaine d'Alsace, le déficit constaté le mois dernier se résorbe et n'est plus que de 1%. Le cumul mensuel de précipitations agrégées pour la Lorraine est de 128.1 mm et de 88.4 mm pour l'Alsace. Concernant l'humidité des sols, l'indice d'humidité de sols est proche du maximum sur une grande partie du bassin, à l'exception d'une large zone de la plaine d'Alsace en bordure du Rhin; les écarts à la normale vont de +10% à -10% à l'échelle du bassin.

La période de recharge est maintenant bien amorcée et la tendance d'évolution du niveau moyen mensuel des nappes se poursuit à la hausse sur les nappes de calcaires de Lorraine. Les niveaux moyens mensuels de tous les piézomètres sont maintenant à des valeurs autour de la moyenne ou supérieures. Concernant les grés du Trias Inférieur, la recharge a commencé depuis le mois de novembre, mais les niveaux restent encore bas à très bas (Gelacourt, Celles-sur-Plaine).

Les niveaux moyens de décembre sont à nouveau majoritairement en hausse par rapport au mois dernier pour la nappe d'Alsace.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en hausse de +14 cm au nord à Sessenheim, env. +30 cm pour la nappe du Pliocène (Wissembourg et Haguenau), entre +15 et +20 cm dans la moitié sud du département. Les secteurs de Weitbruch (sud de la Moder) et Lampertheim (Souffel) sont plus ou moins stables. Les niveaux sont encore partout inférieurs aux normales de saison, avec dans l'ensemble un niveau IPS autour de la moyenne, sauf à Rossfeld (modérément haut). Localement, le niveau reste très bas à Weitbruch.

Dans le Haut-Rhin, les moyennes sont en hausse au nord (+19 cm), dans les secteurs de Wittenheim (+11 cm) et de la Thur (+45 cm à Cernay), stables en centre plaine, et toujours en baisse dans les secteurs proches du Rhin (-14 cm à Fessenheim) et de la Fecht (-5 cm à Wintzenheim). Les niveaux varient beaucoup, de modérément haut (Holtzwihr) à bas (Wintzenheim), voire très bas pour le Sundgau oriental. A l'exception de Holtzwihr et Wittenheim, tous les autres secteurs haut-rhinois restent en dessous des normales saisonnières.

























