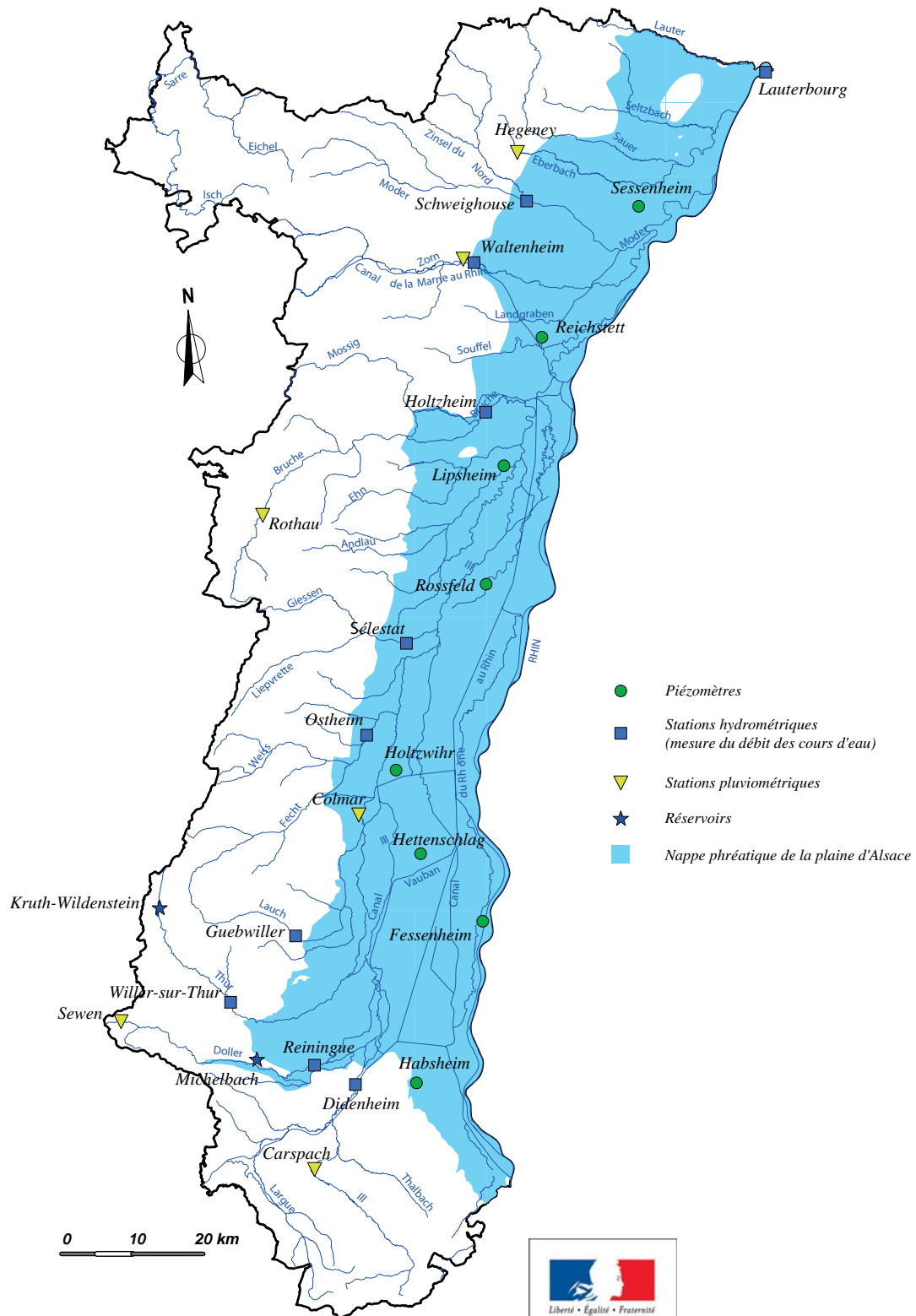


BULLETIN HYDROLOGIQUE de la région ALSACE

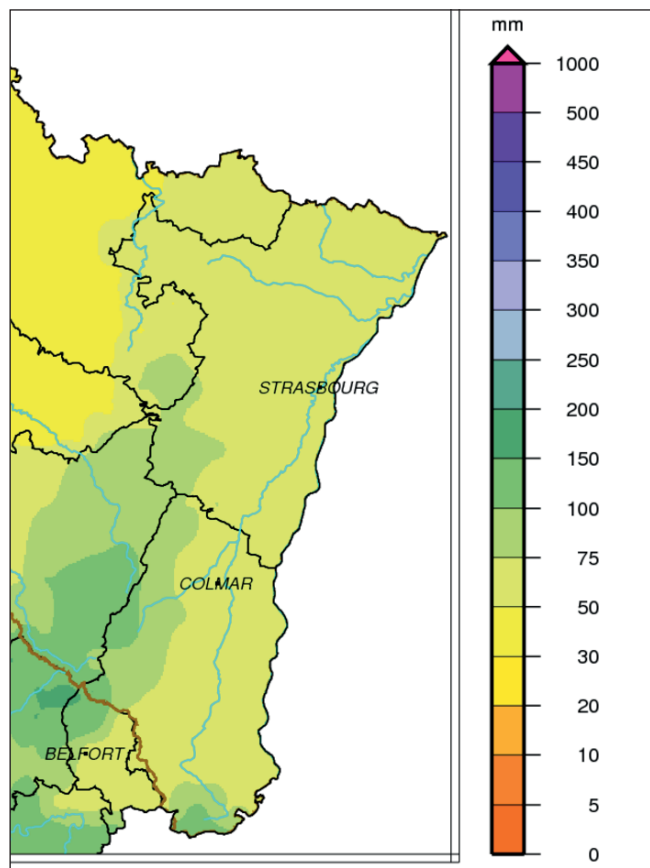
Situation du mois de MAI 2017



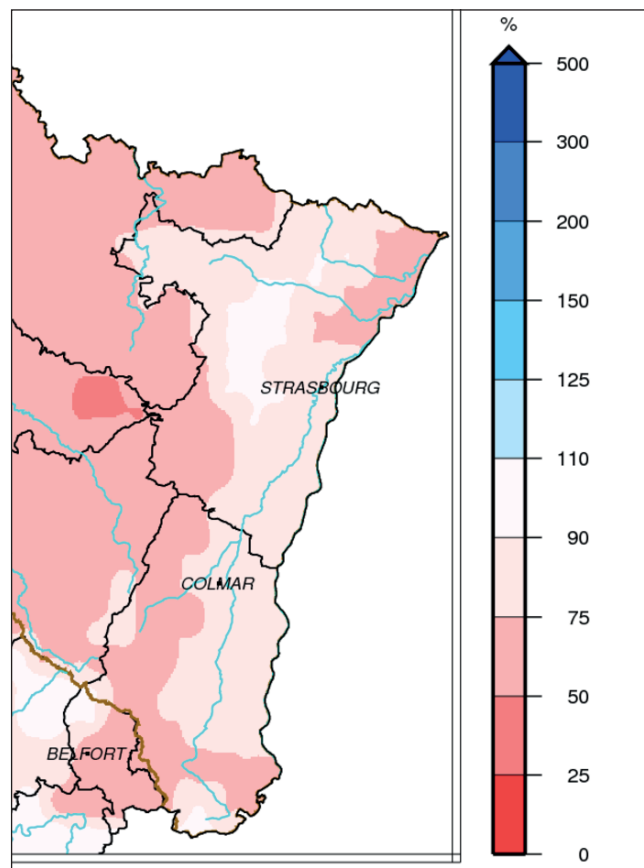
PLUVIOMÉTRIE

Données : Météo France

Evolution des précipitations mensuelles (en mm) et rapports à la normale (en %)



Précipitations de mai 2017



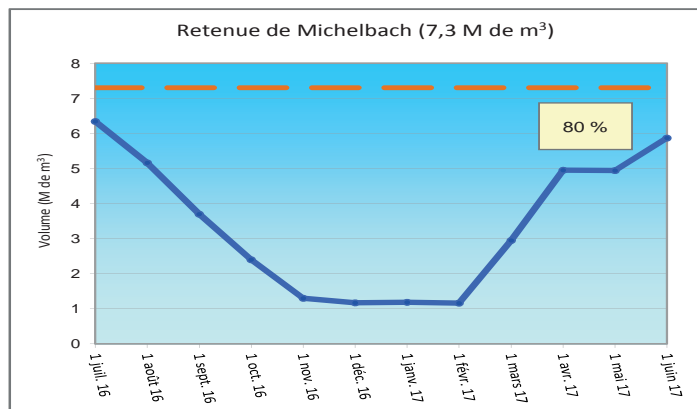
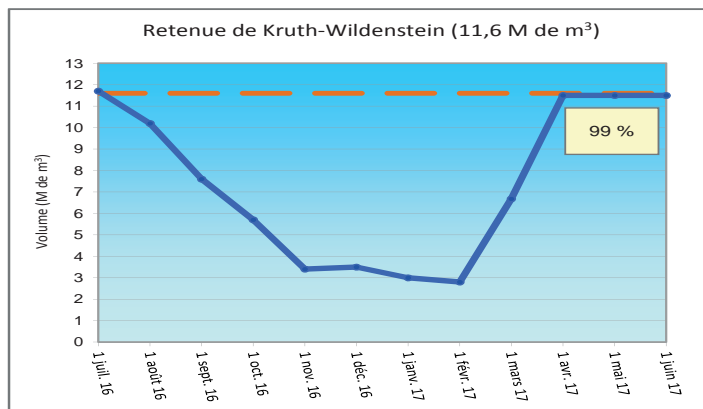
Rapports à la normale pour mai 2017

Les pluies du mois de mai 2017 ont essentiellement été observées sous forme d'averses et de passages orageux localement intenses. On a par exemple observé 35,8 mm à Sewen lac d'Alfeld le 6 mai ou 40,5 mm dans la nuit du 31 mai au 1er juin à Lucelle (Sundgau). Avec une troisième décade généralement plus sèche, le bilan global est déficitaire d'environ 22 %. La pluviométrie mensuelle est comprise entre 50 mm et 75 mm, excepté sur les contreforts du massif vosgien et le Sundgau, où elle atteint 150 mm. Les cumuls de précipitations de septembre 2016 à mai 2017 sont déficitaires par rapport à la normale.

RÉSERVOIRS

Données : Conseil Départemental 68

Evolution des volumes de remplissage (en M de m³)



Légende :



12 derniers mois



Plein

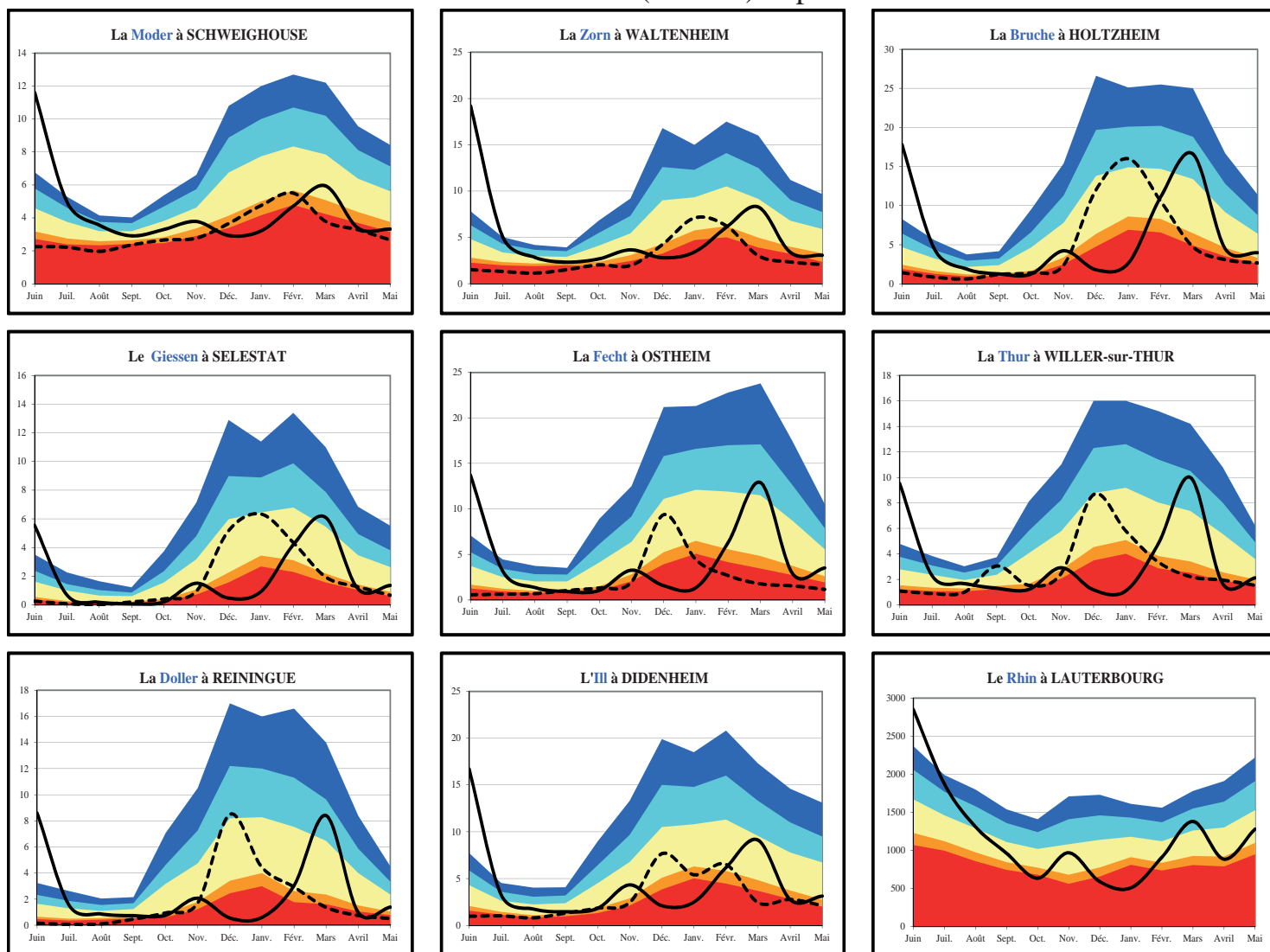
45 %

Pourcentage du remplissage

DÉBITS DES COURS D'EAU

Données : DREAL Grand Est

Evolution des débits mensuels (en m³/s) et périodes de retour



Débits de période de retour :

- Entre le décennal humide et le quinquennal humide
- Entre le quinquennal humide et le débit moyen
- Entre le débit moyen et le quinquennal sec
- Entre le quinquennal sec et le décennal sec
- Inférieur au décennal sec
- Débits mensuels de 1976
- Débits mensuels pour les 12 derniers mois

Bassins	Affluents de l'III (Bruche, Giessen, Fecht, Thur, Lauch et Doller)	III amont (Sundgau)	Affluents du Rhin (Zorn, Moder et III à Strasbourg)	Rhin
Hydraulicité	0.6	0.5	0.7	0.9

L'hydraulicité du mois est le rapport entre le débit moyen du mois concerné et la moyenne des débits moyens de ce même mois sur toute la chronologie disponible.

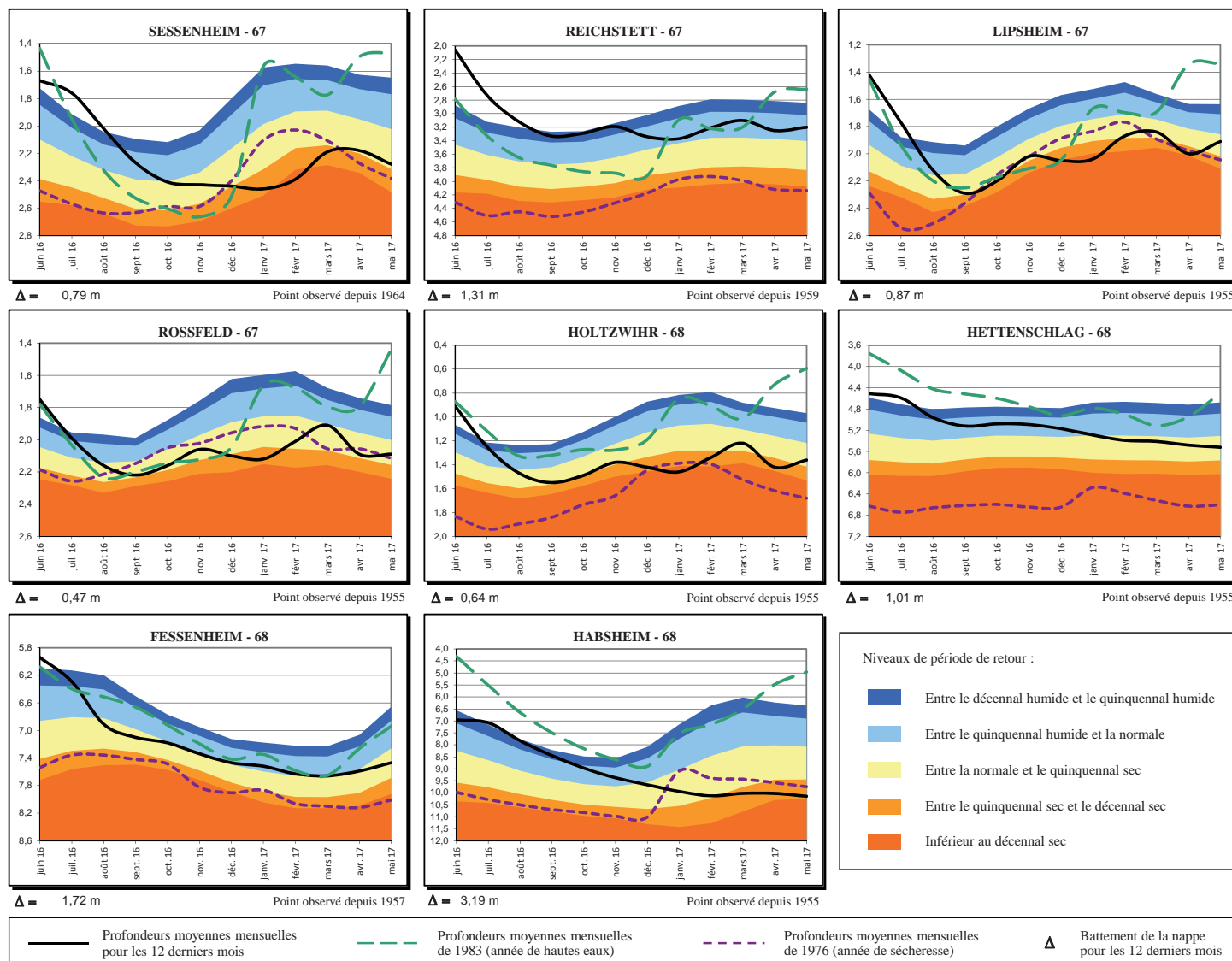
Sans atteindre les moyennes interannuelles, les débits moyens du mois de mai 2017 sur nos cours d'eau ont stagné voire légèrement augmenté par rapport au mois d'avril. Des déficits compris entre -40 et -50 % sont toutefois encore observés sur la plupart des cours d'eau, hormis sur le Rhin (-15%) et l'III aval à Chasseur Froid, soutenue par ce dernier.

Le débit minimal calculé à partir de la moyenne des trois jours consécutivement les plus bas, est systématiquement observé en fin de mois suite aux chaleurs et faibles précipitations de la dernière décade. La période de retour est en moyenne de 5 ans secs, sauf sur la Zorn ou la Moder où l'on obtient respectivement 10 et 20 ans secs.

NIVEAUX DE LA NAPPE

Données : APRONA

Profondeurs moyennes mensuelles de la nappe (en m) par rapport au terrain naturel et périodes de retour



Les variations des niveaux moyens de mai par rapport au mois dernier sont contrastées en Alsace selon les secteurs. Il n'y a pas de tendance générale à la baisse ou à la hausse.

Dans le Bas-Rhin, les moyennes sont en baisse de - 10 cm dans l'extrême nord, en hausse de + 5 à + 9 cm du nord jusqu'au sud de Strasbourg, et stables dans la partie sud du département (Rossfeld). Les périodes de retour restent légèrement inférieures aux normales saisonnières ; entre 2,5 ans secs (Lipsheim) et 4,5 ans secs (Sessenheim) sur l'ensemble du Bas-Rhin.

Dans le Haut-Rhin, les niveaux de mai sont à la hausse au nord du département (+ 6 cm à Holtzwihr), ainsi que pour les secteurs principalement influencés par le Rhin (+12 cm à Fessenheim). En revanche, la tendance reste à la baisse comme au mois dernier en centre plaine (- 4 cm à Hettenschlag) et dans la partie sud (- 13 cm à Habsheim). Les périodes de retour sont partout inférieures aux normales ; 3 ans secs le long du Rhin et en centre plaine, 4 ans secs au nord et jusqu'à 9 ans secs pour le secteur du Sundgau oriental.

SYNTHÈSE

Les quelques passages pluvieux du mois de mai 2017 n'ont pas amélioré sensiblement la situation plutôt déficitaire des cours d'eau. Le constat est globalement le même concernant les nappes phréatiques à l'exception des secteurs directement influencés par le Rhin. Néanmoins, les passages pluvieux ont permis au barrage de Michelbach de passer à environ 80% de remplissage et à celui de Kruth de maintenir un remplissage maximal utile au soutien d'étiage.