

BULLETIN HYDROLOGIQUE de la région ALSACE

Situation du mois de MAI 2018



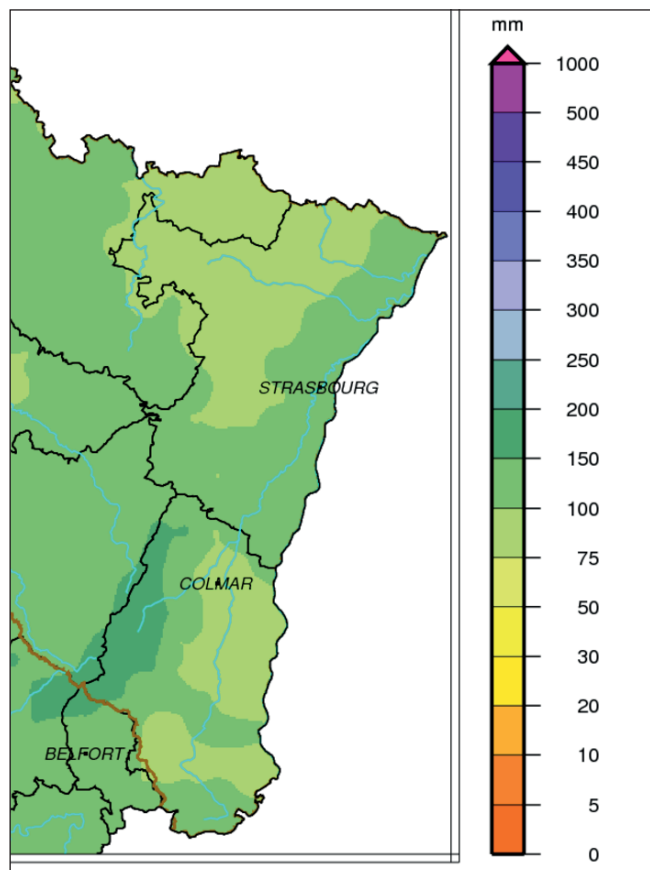
0 10 20 km



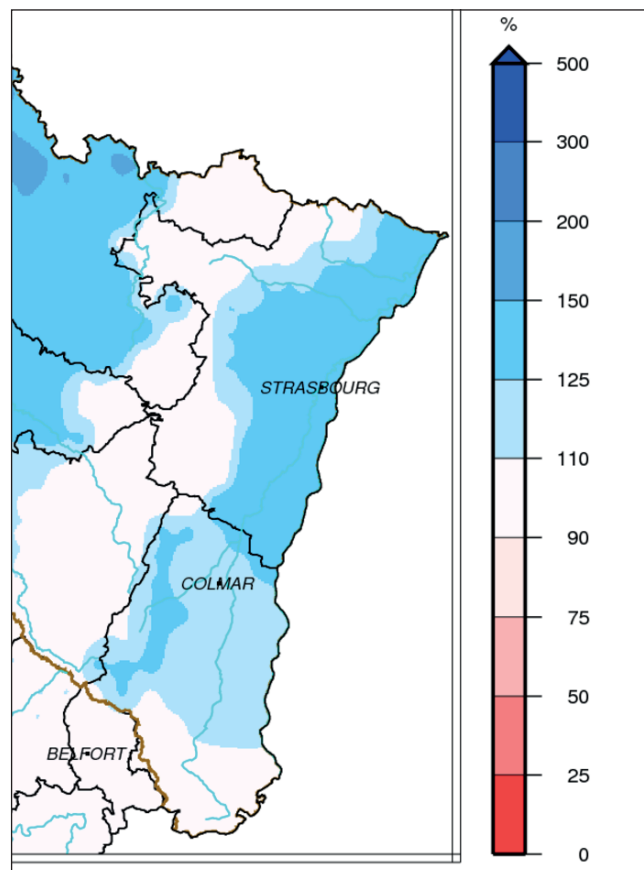
PLUVIOMÉTRIE

Données : Météo France

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



Précipitations de mai 2018



Rapports à la normale pour mai 2018

Le mois de mai 2018 est marqué par de nombreux et parfois intenses passages orageux. L'ensemble des secteurs de la région a été touché selon l'arrivée des flux orageux.

En moyenne, le cumul mensuel de précipitations agrégées pour l'Alsace est de 114,7 mm soit un excédent global de 18%.

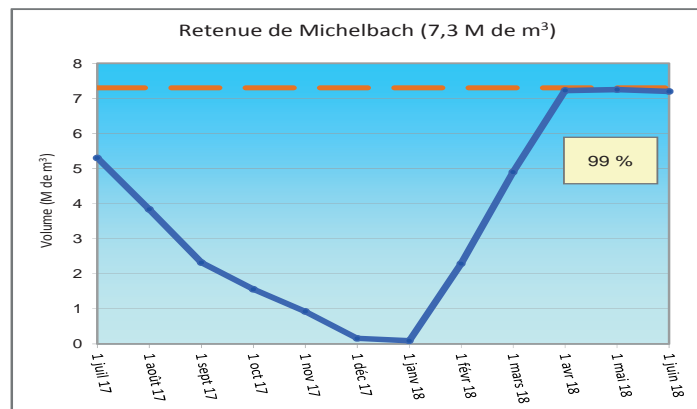
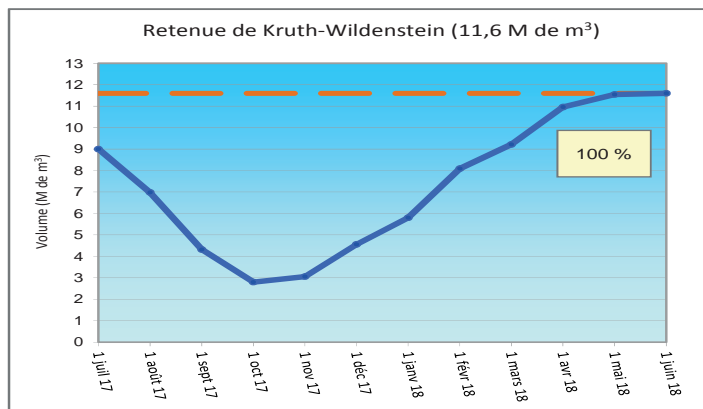
Les cumuls sont compris entre 75 mm et 150 mm en plaine et entre 150 mm et 200 mm pour le haut relief vosgien.

Par rapport aux normales, une large moitié Est du Bas-Rhin ainsi que la plaine et les premiers reliefs du Haut-Rhin affichent des cumuls mensuels excédentaires compris entre 25 et 50 %. Les pluies sont dans les normales de saison ailleurs.

RÉSERVOIRS

Données : Conseil Départemental 68

Evolution des volumes de remplissage (en M de m³)



Légende :



12 derniers mois



Plein

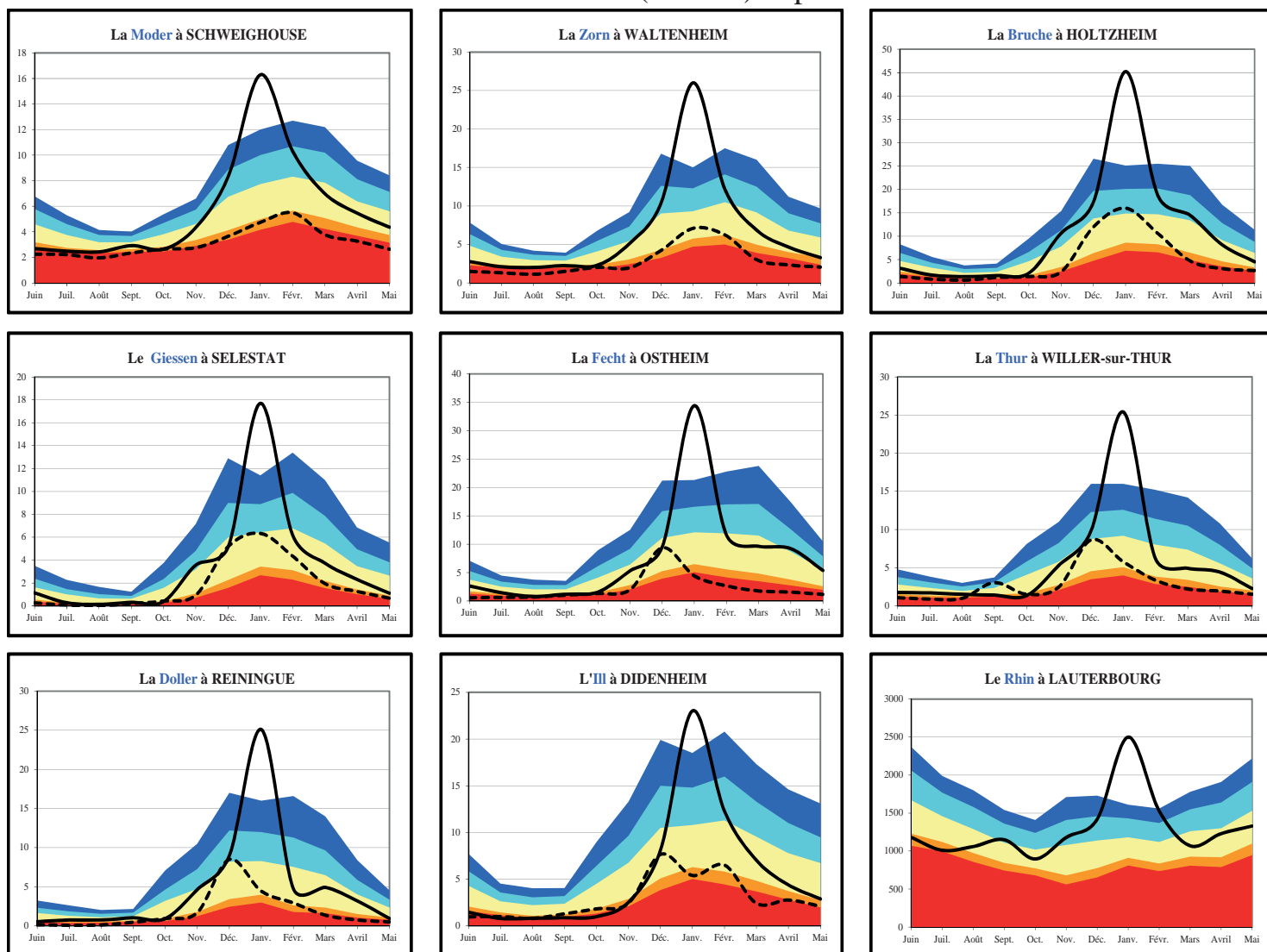


Pourcentage du remplissage

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	0.4	0.8	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.

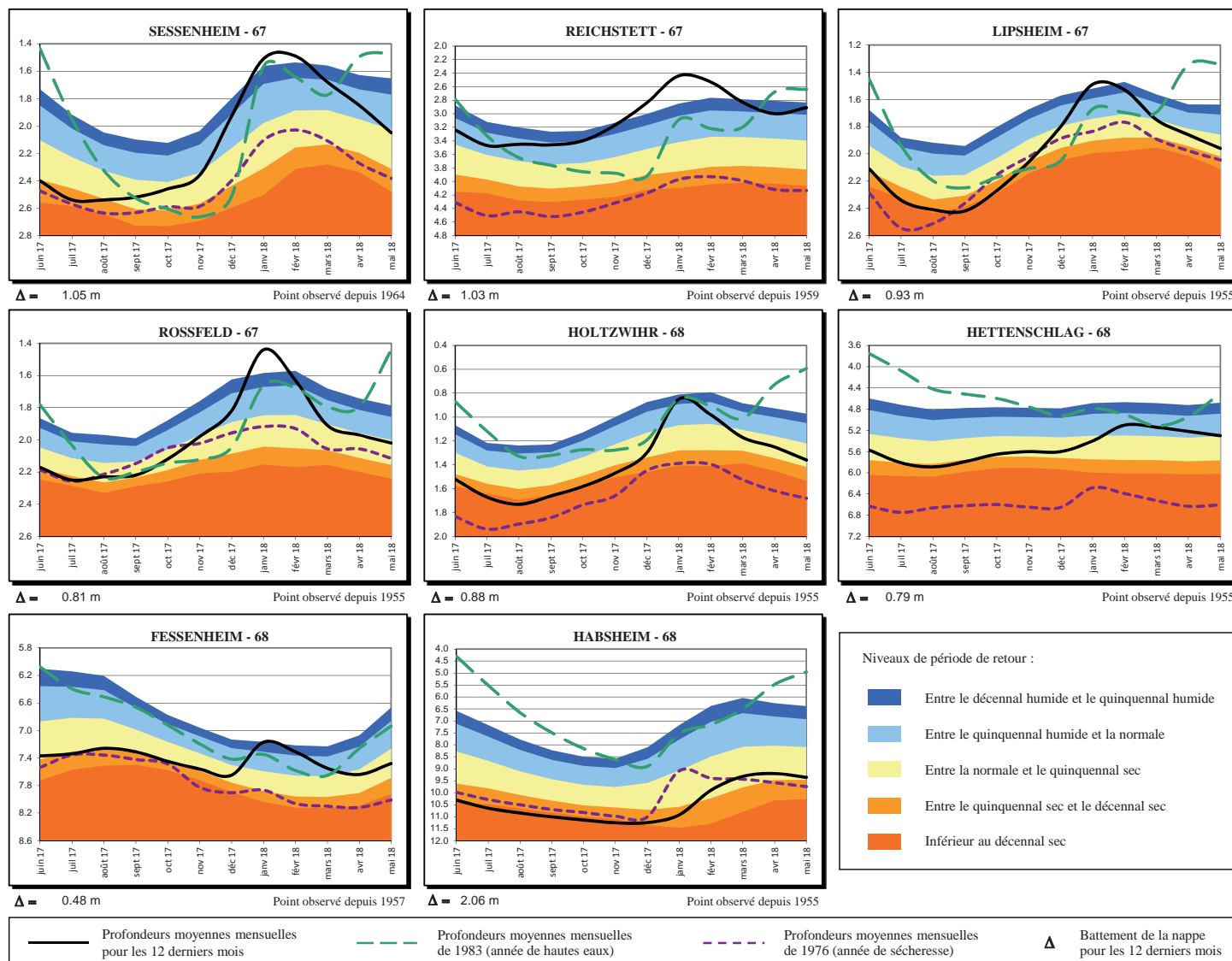
Pour les cours d'eau du bassin du Rhin, les débits du mois de mai 2018 sont en baisse par rapport au mois précédent et sont généralement en dessous des moyennes interannuelles. Les nombreux et intenses passages orageux de ce mois-ci n'ont que ponctuellement (mais parfois brusquement) fait évoluer les débits.

Ces déficits sont proches de -50 % sur le Sundgau ainsi que la Zorn et sur certains bassins vosgiens (Doller, Lauch et Giessen). Ailleurs ils oscillent entre -10 et -30 % (Fecht, Moder, Thur et Bruche). Les débits du Rhin sont proches des normales et affichent une hydraulicité de 0.9.

NIVEAUX DE LA NAPPE

Données : APRONA

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



Les niveaux moyens de mai sont en baisse par rapport au mois dernier sur l'ensemble de l'Alsace, à l'exception des secteurs sous l'influence directe du Rhin.

Dans le Bas-Rhin, les niveaux moyens sont en baisse par rapport au mois d'avril, de -20 cm dans l'extrême nord (Sessenheim et Wissembourg), -10 cm à Lipsheim et Haguenau, à -5 cm à Rossfeld au sud. Suite à un fort apport orageux en deuxième semaine de mai, les niveaux moyens du secteur nord de Strasbourg sont en légère hausse (Reichstett - Lampertheim). Les périodes de retour observées sont dans l'ensemble encore très proches de la normale, ou juste en dessous (3.5 ans secs à Lipsheim).

Dans le Haut-Rhin, les niveaux sont également en baisse, en moyenne de -8 à -11 cm au nord du département et en centre plaine, jusqu'à -45 cm à Cernay. Les seuls secteurs en hausse sont situés le long du Rhin, avec +16 cm à Fessenheim. Les périodes de retour sont sur la normale en centre plaine (Hettenschlag) ou dans le secteur de la Thur, puis varient autour de la normale, de 4.5 ans secs à Habsheim, 3.5 ans secs à Holtzwihr, jusqu'à 3 ans humides à Wittenheim.

SYNTHÈSE

Durant le mois de mai 2018 et malgré un bilan mensuel pluviométrique excédentaire, on observe une poursuite généralisée de la baisse des débits et des niveaux des nappes (à l'exception des secteurs sous l'influence directe du Rhin).