Septembre 2015

Chiffre du mois

905 m3/s

905 m3/s ! C'est le débit de l'Arve mesuré en aval de la frontière au plus fort de la crue du 2 mai 2015. Cette valeur est la plus importante enregistrée depuis 1904, année des premières mesures systématiques de débits par les services de la Confédération (des archives évoquent une crue sensiblement équivalente en 1888, mais la validité de la mesure est sujette à caution). **La crue du 2 mai 2015 peut être considérée comme une crue rare d'occurrence centennale.** Durant les jours qui ont suivis, les débits des cours d'eau ont encore été soutenus, avec notamment deux nouvelles crues significatives de l'Arve, les 3 et 4 mai. Des inondations se sont produites dans différents secteurs français et genevois. Mais, fort heureusement, grâce notamment aux mesures de protection prises de façon coordonnée entre les partenaires français et suisses depuis de nombreuses années, les dégâts enregistrés le long de l'Arve ont été minimes en regard de l'ampleur des évènements.

Ces débits exceptionnellement élevés du mois de mai tranchent avec ceux observés deux mois plus tard sur la plupart des cours d'eau de la région, lesquels ont connu des étiages marqués. On enregistre par exemple sur la Drize 24 jours en dessous du débit d'étiage de référence pour le seul mois de juillet, contre 18 par an en moyenne. En cause, des températures particulièrement élevées et une pluviométrie nettement en dessous des normales de saison. Ainsi par exemple, **la température moyenne mensuelle du mois de juillet a été de 24,2 °C à Genève. Ceci représente un écart de 4,0°C par rapport à la norme et constitue le record pour un mois de juillet depuis le début des mesures systématiques de températures en 1753.** Le 7 juillet, dernier jour de la période caniculaire intense commencée une semaine plus tôt, on enregistrait 39,7°C au centre de l'agglomération, soit la valeur la plus haute jamais enregistrée pour la Suisse au nord des Alpes. Dépassant régulièrement les valeurs du 13 août 2003, des records de chaleur ont été enregistrés également à Nyon (38°C) ou encore à Bonneville (39.6°C). Enfin, d'une manière générale, l'ensoleillement s'est aussi avéré exceptionnel, avec un total de 332 heures (soit 8 heures de plus que le précédent record).

Sources :

- Direction Générale de l'Eau (canton de Genève)
- Météo France
- Météo Suisse
- Office Fédéral de l'Environnement

Le chiffre du mois