

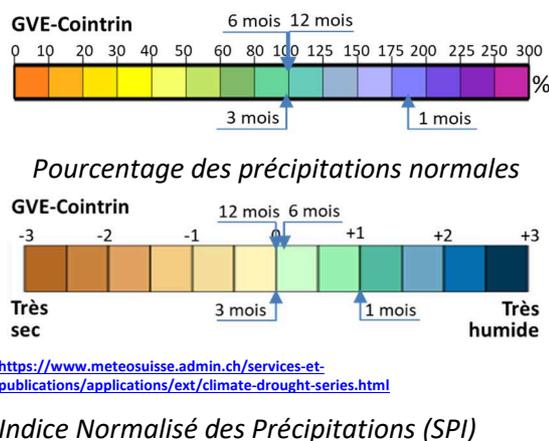
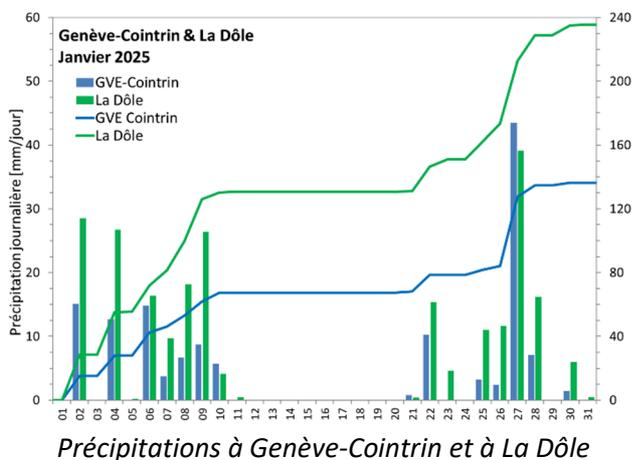
Bulletin Hydrologique – Canton de Genève Janvier 2025

Synthèse

À la station Genève-Cointrin le cumul mensuel des précipitations (136,3 mm) a représenté 187% de la norme du mois de janvier. Les débits moyens mensuels des cours d'eau en plaine ont été fortement excédentaires, avec des temps de retour généralement compris entre 7 et 10 ans; La Versoix fait exception avec un temps de retour de 5 ans. Les débits journaliers ont été généralement supérieurs aux médianes saisonnières. dans la gamme médiane (compris entre le quartile 75% et le quartile 25%). Les débits de pointe de la crue du 27-29 janvier ont un temps de retour de 2 à 5 ans pour les cours d'eau en plaine. Le temps de retour pour L'Allondon et la Versoix a été inférieur à 2 ans.

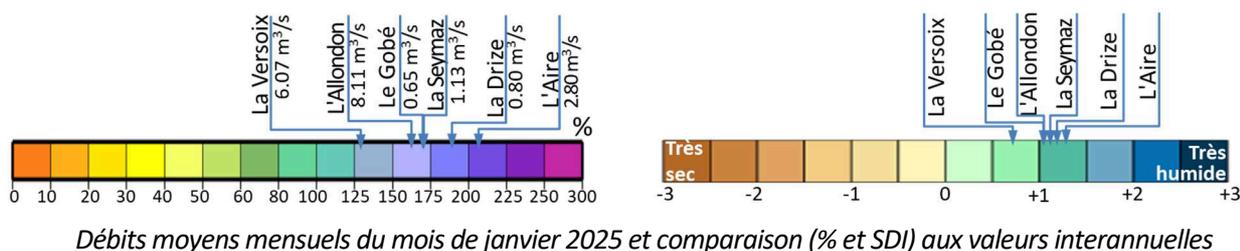
Précipitations

Le panneau de gauche de la figure ci-dessous présente les pluies journalières et les pluies cumulées sur le mois de janvier pour les stations Genève-Cointrin et La Dôle. Les précipitations sont tombées pendant la 1^{ère} et la 3^{ème} décade du mois. Les cumuls mensuels de respectivement 136,3 mm et 235,4 mm ont représenté respectivement 187% et 140% de la norme mensuelle des stations. Lors de l'épisode du 25 à 28 janvier les cumuls sur 24h ont dépassé 40 mm, voire 50 mm en rive gauche du Rhône. En fin de mois les indices des précipitations à Genève-Cointrin (panneau de droite) montrent un excédent important pour une durée d'accumulation d'un mois et sont très proches des normes pour les durées d'accumulation de 3 à 12 mois.



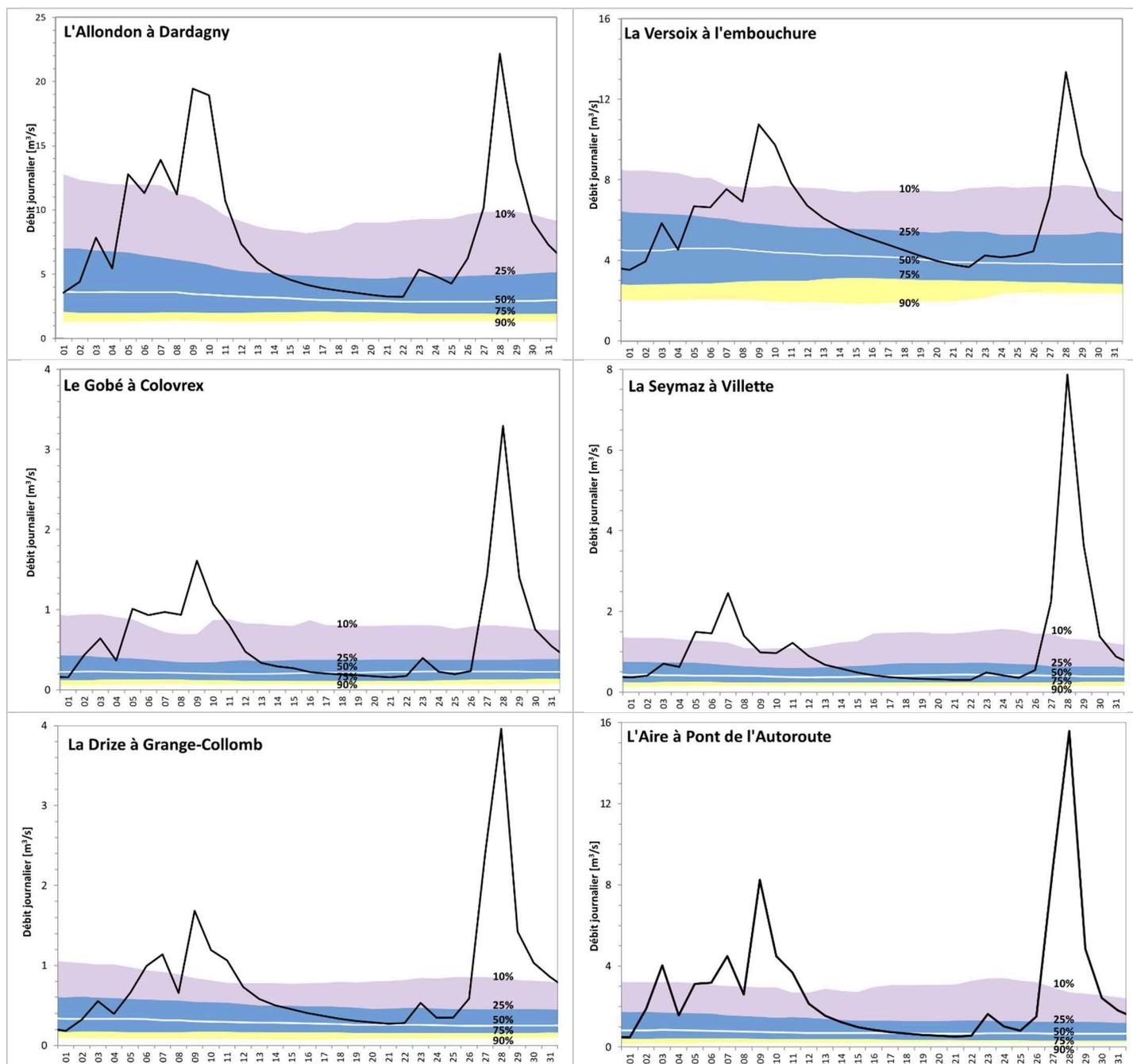
Débits Moyens Mensuels

La figure ci-dessous montre que les débits mensuels des petits et moyens cours d'eau du canton ont été fortement excédentaires. Les débits moyens mensuels ont représenté entre 127% (La Versoix) et 205% (L'Aire) de la moyenne interannuelle du mois de janvier. Les valeurs de l'indice SDI montrent que les débits ont eu des temps de retour relativement élevés: 5 ans pour La Versoix et entre 7 et 10 ans pour les autres cours d'eau suivis



Débits journaliers

Suite à un mois de décembre relativement sec, au début du mois de janvier les débits journaliers des cours d'eau ont été inférieurs aux médianes saisonnières. Les précipitations soutenues de la première décade du mois ont fait progressivement remonter l'état hydrique des bassins versants et les débits de cours d'eau. En l'absence de nouvelles précipitations la deuxième décade a été caractérisée par une récession ininterrompue. Les 21-22 janvier les débits journaliers étaient de nouveau proches des valeurs médianes voire en dessous. Une nouvelle séquence pluvieuse culminant avec des précipitations très abondantes le 27 janvier a provoqué une crue remarquable sur tous les cours d'eau suivis. Les débits de pointe ont été enregistrés le 28 janvier et ont eu des temps de retour compris entre 2 et 5 ans sur La Seymaz, La Drize, L'aire et Le Gobé. Les temps de retour ont été inférieurs à 2 ans sur La Versoix et L'Allondon.



Débits moyens journaliers du mois de janvier 2025 et comparaison aux quantiles de débit 10%,25%, 50%, 75% et 90% calculés sur une fenêtre mobile de 15 jours autour de la date (débits provisoires)