BULLETIN HYDROLOGIQUE

Type de document : Document d'information

Auteur : Laurent Pfister

Status du document : Approuvé

Version / Révision : 2025-10-V1

Date : Septembre 2025

Administration
de la gestion de l'eau
Grand-Duché de Luxembourg

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY
LIST

Bulletin hydrologique – Septembre 2025

Préambule

Les cumuls pluviométriques rapportés dans ce bulletin correspondent aux observations réalisées au niveau des stations météorologiques de Schifflange et de Roodt (opérées par le LIST depuis 2004 et 2006, respectivement).

La réponse des cours d'eau aux apports pluviométriques est analysée au moyen de séries de débits relevés depuis plusieurs décennies dans quatre stations d'observations limnimétriques : la Wiltz à Winseler (station opérée depuis 1949, d'abord par l'administration des services techniques de l'agriculture [ASTA], puis par le Luxembourg Institute of Science and Technology [LIST] depuis 2001), la Roudbach à Platen (station opérée depuis 1995 par le LIST), l'Eisch à Hagen (station opérée depuis 1996 par le LIST) et l'Alzette à Hunsdorf (station opérée depuis 2001 par le LIST). La longueur exceptionnelle des observations de débits de la Wiltz à la station de Winseler (76 ans) permet le calcul de multiples normales trentennales (ou moyennes établies sur une durée de 30 ans). Les normales servent ainsi de valeur de référence pour qualifier la situation pour le mois ou l'année en cours de supérieure, inférieure, ou égale à la normale trentennale. Aux stations de l'Alzette à Hunsdorf, de l'Eisch à Hagen et de la Roudbach à Platen, les séries d'observations de débits étant plus courtes (24 ans, 28 ans et 29 ans, respectivement), les moyennes établies ne couvrent pas encore une normale trentennale à proprement parler.

Ces quatre bassins-versants sont caractérisés par des substrats géologiques très contrastés et aux propriétés hydrogéologiques bien marquées (Wiltz : substrat schisteux assez perméable ; Roudbach : mélange de substrats schisteux, gréseux et marneux aux perméabilités variées ; Eisch : substrat essentiellement marneux à perméabilité limitée ; Alzette : mélange de substrats gréseux et marneux aux perméabilités variées). Le type de substrat géologique et la perméabilité y associée déterminent largement la capacité du bassin à constituer des réserves en eau souterraines en hiver et à assurer un écoulement de base soutenu en période estivale et/ou de déficit pluviométrique.

Ce bulletin reprend plusieurs statistiques pour caractériser le régime hydrologique des cours d'eau : débit mensuel moyen, débit annuel et coefficient de Pardé comme expression du régime d'écoulement (rapport du débit mensuel moyen d'un mois donné au débit annuel moyen).

Précipitations

Depuis le début de l'année 2025, les cumuls de précipitations ont été proches, voire légèrement supérieurs aux moyennes interannuelles. Au sud du Luxembourg, la station météorologique de Schifflange a ainsi totalisé 632 mm de pluie entre janvier et septembre 2025 (contre 518 mm en moyenne sur les neuf premiers mois de l'année pour la période 2004-2024). Plus au nord, la station météorologique de Roodt a enregistré 797 mm (contre 600 mm en moyenne sur les neuf premiers mois de l'année pour la période 2006-2024).

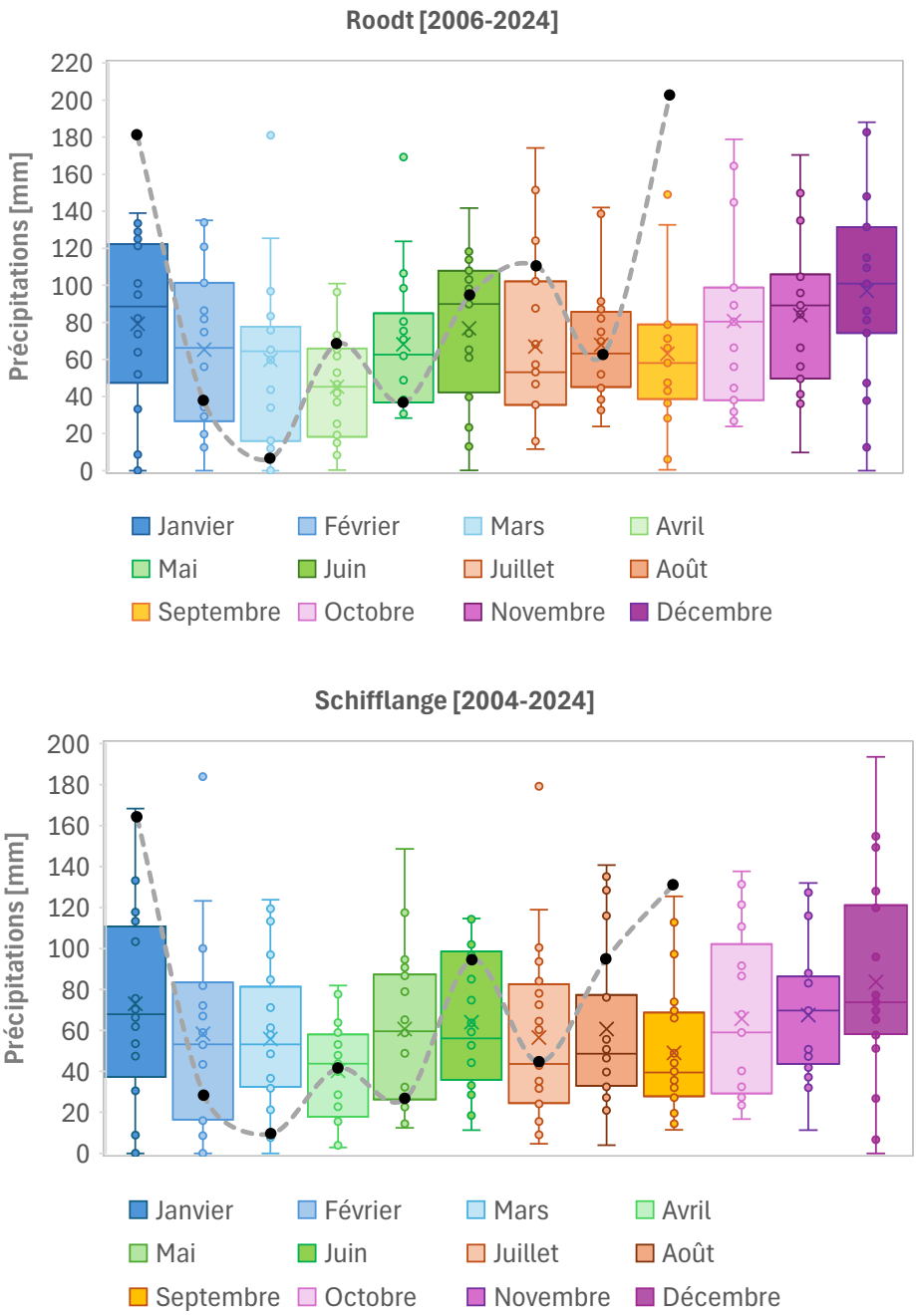

Figure 1. *Cumuls pluviométriques mensuels observés aux stations de Roodt (période de référence 2006-2024) et Schifflange (période de référence 2004-2024). Diagrammes en boîtes (1er & 3e quartiles, médiane) avec segments menant aux valeurs extrêmes. Cercles noirs reliés par des tirets : cumuls pluviométriques mensuels relevés en 2025.*

Alors que janvier a été particulièrement humide, avec 163 mm à Schifflange (3e cumul mensuel le plus élevé observé en janvier depuis 2004) et 180 mm à Roodt (cumul mensuel le plus élevé observé pour un mois de janvier depuis 2006), les apports pluviométriques ont été largement déficitaires par après (Figure 1).

Entre février et mai 2025 seulement 107 mm (contre 215 mm en moyenne entre 2004-2024) ont été relevés à Schifflange et 150 mm (contre 239 mm en moyenne entre 2006-2024) à la station météorologique de Roodt. Ces déficits pluviométriques marqués n'ont pas pu être compensés par les précipitations plus abondantes du mois de juin (94.2 mm à Roodt, contre 76.9 mm en moyenne interannuelle ; 93.7 mm à Schifflange, contre 64.1 mm en moyenne interannuelle).

Tandis que le mois de juillet a été excédentaire à Roodt, avec 110 mm enregistrés contre une moyenne interannuelle de 67 mm, plus au sud la station de Schifflange a connu un léger déficit pluviométrique, avec 45 mm enregistrés contre une moyenne interannuelle de 57 mm. Le mois d'août a été légèrement plus arrosé à la station de Schifflange, où l'excédent pluviométrique a atteint 33 mm par rapport à la moyenne interannuelle de 61 mm. La station de Roodt a connu un déficit pluviométrique léger de 6 mm (pour une moyenne interannuelle de 68 mm).

Les précipitations du mois de septembre ont été particulièrement abondantes, avec des cumuls pluviométriques mensuels de 201 mm à Roodt (excédent de 136 mm) et 130 mm à Schifflange (excédent de 81 mm par rapport à la moyenne interannuelle). Ces excédents pluviométriques mensuels sont dus en premier lieu aux pluies exceptionnelles du 8 au 9 et du 23 au 24 septembre. A noter que dans le secteur de Mersch, des cumuls pluviométriques avoisinant 180 mm ont été relevés entre le 8 et le 9 septembre 2025.

Régime hydrologique

Avec les débits moyens mensuels les plus élevés se produisant habituellement en janvier / février et les débits moyens mensuels les plus faibles en août / septembre, le régime hydrologique des cours d'eau du Luxembourg peut être qualifié de simple (selon la classification de Pardé).

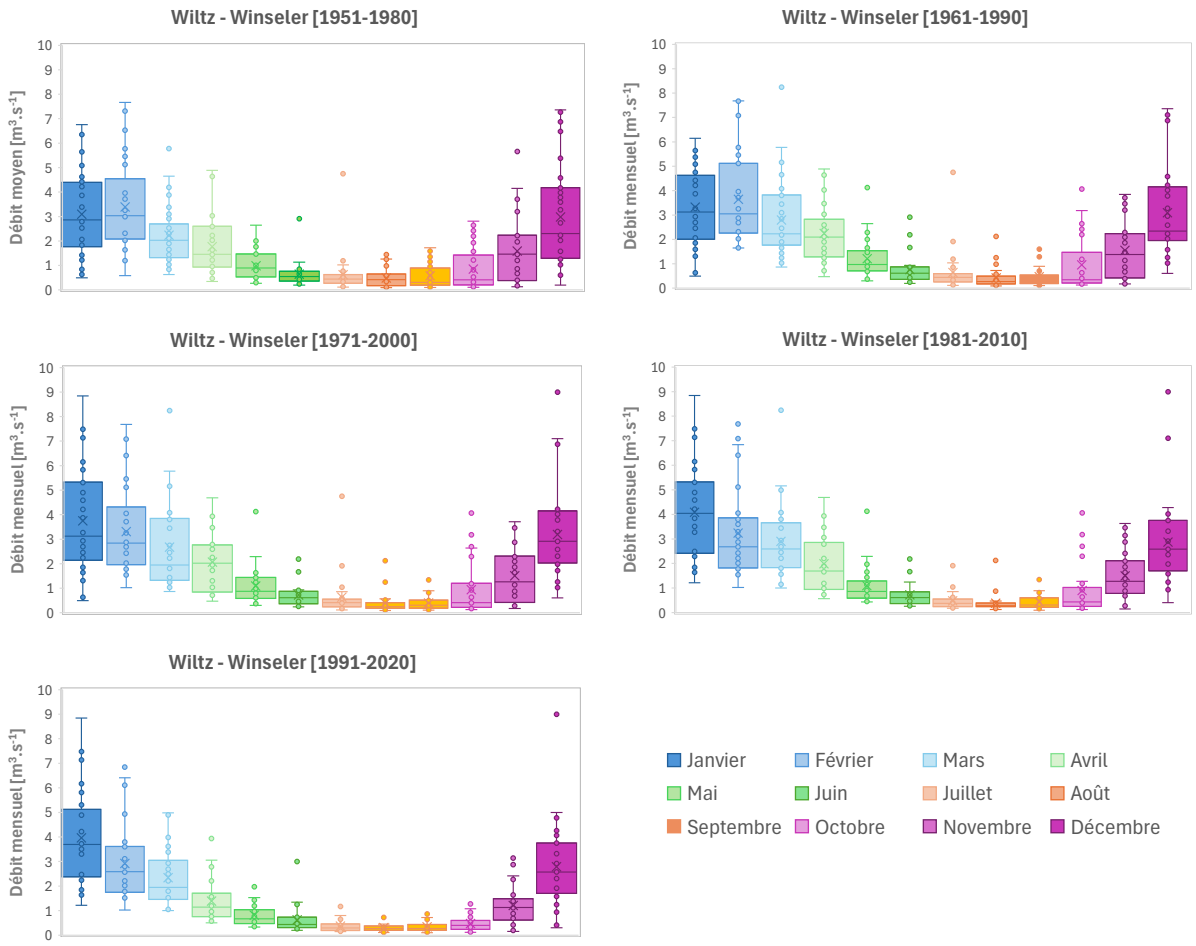

Figure 2. *Débits moyens mensuels observés sur la Wiltz à Winseler. Diagrammes en boîtes (1er & 3e quartiles, médiane) avec segments menant aux valeurs extrêmes. Moyennes trentennales pour les périodes 1951-1980, 1961-1990, 1971-2000, 1981-2010 et 1991-2020.*

Dans ce type de régime hydrologique, encore qualifié de pluvio-évaporal, les hautes eaux hivernales sont essentiellement d'origine pluviale, tandis que les basses eaux de l'été sont en premier lieu liées aux pertes par évapo-transpiration (sous l'effet des températures estivales plus élevées) et non pas nécessairement à une pluviométrie moins soutenue (Figure 2). A noter que lors des normales 1951-1980 et 1961-1990, les débits moyens mensuels les plus élevés étaient observés en février, traduisant probablement l'effet combiné d'apports pluviométriques et des contributions légères dues à la fonte de couverts de neige. Depuis, les précipitations neigeuses sont devenues plutôt rares et les débits moyens mensuels les plus élevés sont la plupart du temps observés au mois de janvier

Débits moyens mensuels en 2025

Après avoir atteint des niveaux élevés en janvier, les débits moyens des cours d'eau sont restés (parfois largement) inférieurs aux valeurs normales entre février et août 2025. Les pluies abondantes du mois de septembre ont entraîné une augmentation sensible des débits moyens mensuels (supérieurs aux valeurs observées pendant les périodes de référence) dans tous les cours d'eau (Figure 3).

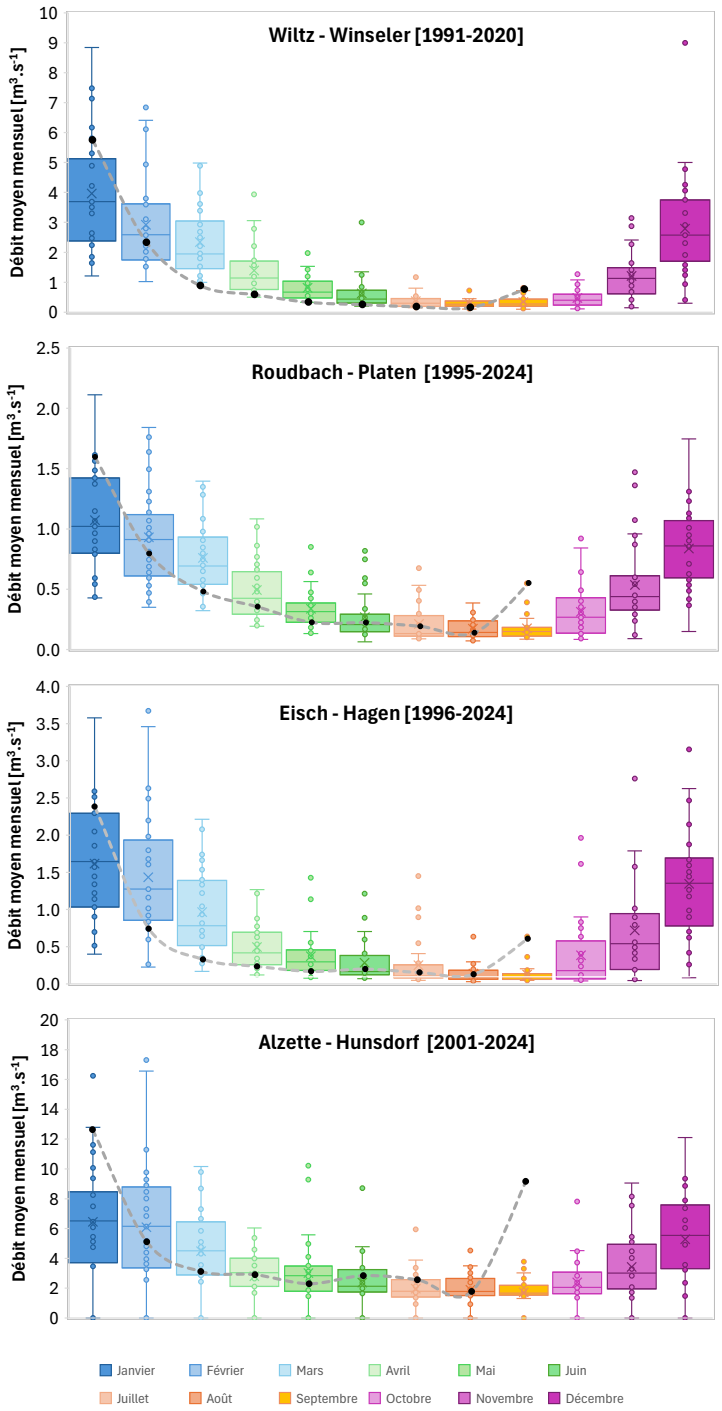

Figure 3. *Débits moyens mensuels de la Wiltz à Winseler, de la Roudbach à Platen, de l'Eisch à Hagen et de l'Alzette à Hunsdorf. Débits moyens mensuels pour diverses périodes de référence représentés par des diagrammes en boîtes (1er & 3e quartiles, médiane) avec segments menant aux valeurs extrêmes. Cercles noirs reliés par des tirets : débits moyens mensuels relevés en 2025.*

La Wiltz à Winseler :

Cours d'eau :	Wiltz
Station limnimétrique :	Winseler
Date de mise en service :	1949
Opérateur :	ASTA, puis LIST (depuis 2001)
Superficie du bassin :	102.5 km^2
Occupation du sol :	prairies & forêts
Géologie :	schistes

Normales hydrologiques trentennales (Tableau 1 ; Figure 2) :

Pendant les périodes de référence trentennales 1951-1980 et 1961-1990, les débits moyens mensuels de la Wiltz les plus importants étaient observés en février (probablement soutenus par l'effet combiné de pluies et la fonte de couverts de neige). Depuis la période de référence 1971-2000, les débits moyens mensuels les plus élevés apparaissent dès le mois de janvier. Par ailleurs, le coefficient de Pardé du mois de janvier est passé de 1.97 (1951-1980) à 2.74 (1991-2020), traduisant ainsi une augmentation progressive de la contribution de ce mois à l'écoulement annuel.

Débit moyen [m^3/s]	Qmoy 1951-1980	Coeff. Pardé 1951-1980	Qmoy 1961-1990	Coeff. Pardé 1961-1990	Qmoy 1971-2000	Coeff. Pardé 1971-2000	Qmoy 1981-2010	Coeff. Pardé 1981-2010	Qmoy 1991-2020	Coeff. Pardé 1991-2020	Qmoy 2025
Janvier	3.11	1.97	3.36	1.93	3.76	2.20	4.10	2.40	3.97	2.74	5.76
Février	3.38	2.14	3.66	2.10	3.32	1.94	3.24	1.89	2.94	2.03	2.38
Mars	2.22	1.41	2.79	1.60	2.67	1.56	2.90	1.70	2.34	1.61	0.95
Avril	1.77	1.12	2.24	1.29	2.07	1.21	1.99	1.16	1.39	0.96	0.66
Mai	0.98	0.62	1.21	0.70	1.09	0.64	1.09	0.64	0.82	0.57	0.40
Juin	0.65	0.41	0.76	0.44	0.73	0.43	0.72	0.42	0.62	0.43	0.33
Juillet	0.62	0.39	0.64	0.37	0.63	0.37	0.48	0.28	0.37	0.26	0.25
Août	0.49	0.31	0.42	0.24	0.39	0.23	0.39	0.23	0.31	0.21	0.23
Septembre	0.57	0.36	0.47	0.27	0.40	0.23	0.43	0.25	0.34	0.23	0.83
Octobre	0.85	0.54	0.95	0.55	0.94	0.55	0.90	0.53	0.47	0.32	
Novembre	1.59	1.01	1.55	0.89	1.54	0.90	1.53	0.89	1.24	0.86	
Décembre	3.00	1.90	3.11	1.79	3.20	1.87	2.87	1.68	2.78	1.92	
Année	1.58		1.74		1.71		1.71		1.45		

Tableau 1. *Débits moyens mensuels et annuels (Q_{moy}, en m^3/s) avec coefficients de Pardé de la Wiltz à Winseler pour 5 périodes trentennales successives. Débits moyens mensuels de l'année 2025 en cours. Valeurs marquées en rouge : normales trentennales minimales du coefficient de Pardé ; Valeurs marquées en bleu : normales trentennales maximales du coefficient de Pardé.*

En contrepartie, la baisse des valeurs du coefficient de Pardé entre avril et septembre sur les périodes de référence trentennales successives traduit une diminution presque ininterrompue sur les 75 dernières années des contributions estivales à l'écoulement annuel (entre avril et septembre : 0.31 < coeff. de Pardé < 1.12 pour la période 1951-1980, contre 0.21 < coeff. de Pardé < 0.96 pour la période 1991-2020). Sur la période de référence 1991-2020, les coefficients de Pardé de sept mois (avril, mai, juillet, août, septembre, octobre, novembre) ont notamment été plus faibles que pour toutes les périodes de référence précédentes (établies depuis 1950).

Situation hydrologique de la Wiltz en 2025 : Sécheresse printanière et crues estivales

En janvier 2025, deux épisodes pluviométriques particulièrement abondants ont généré deux événements de crue de la Wiltz à Winseler (Figure 4), largement supérieurs à la normale trentennale (le débit moyen journalier de 12.8 m^3/s du 10 janvier avait été dépassé moins de 5% du temps sur la période de référence 1991-2020 et le débit moyen journalier de 10.2 m^3/s du 28 janvier avait été dépassé auparavant moins de 10% du temps sur la période de référence 1991-2020).

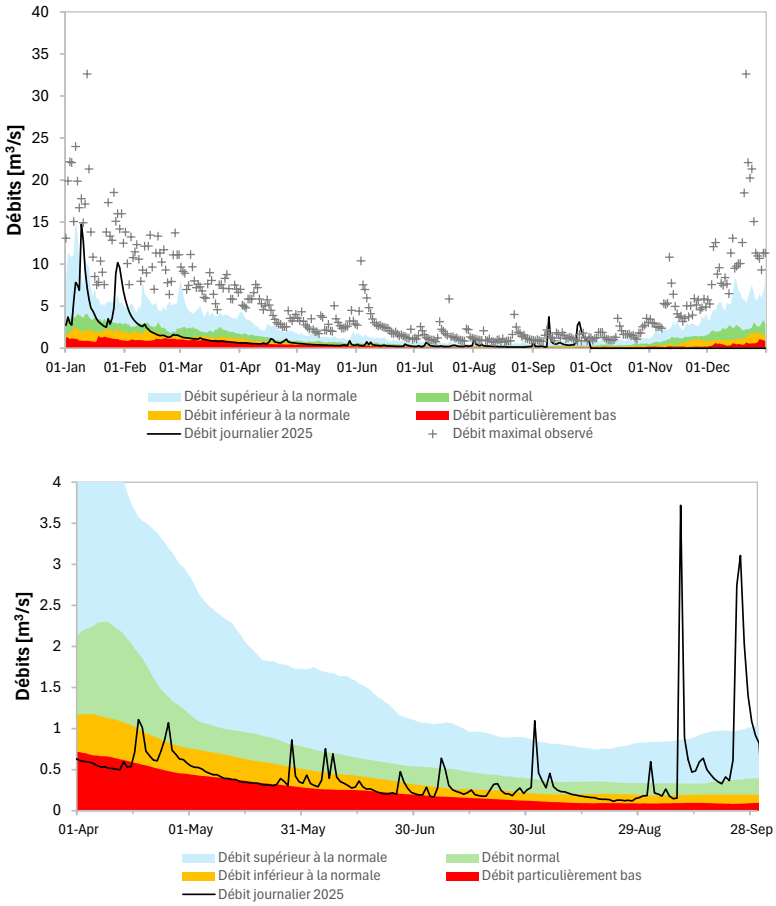

Figure 4. *Classifications des débits journaliers de la Wiltz à Winseler entre le 1er janvier et le 31 décembre tels que mesurés entre 1991 et 2020 [graphique du haut]. Agrandissement de la classification des débits journaliers sur la période du 1er avril au 30 septembre 2025 [graphique du bas]. Les débits journaliers de l'année 2025 sont représentés par une ligne continue de couleur noire.*

En réponse au déficit pluviométrique marqué entre février et mai 2025, les débits moyens journaliers de la Wiltz ont baissé rapidement pour atteindre au printemps (début avril, mi-mai, fin juin) des niveaux particulièrement bas pour la saison (débits inférieurs à ceux observés moins de 10% du temps sur l'ensemble de la période de référence 1991-2020). Entre juillet et le début du mois d'août, une série d'apports pluviométriques a contribué à ramener progressivement les débits vers des niveaux plus proches de la normale. Les conditions relativement sèches de la deuxième moitié du mois d'août ont de nouveau mené à une baisse progressive des débits de la Wiltz, atteignant des valeurs inférieures à la normale 1991-2020. Ces conditions de basses eaux et de sécheresse des sols ont contribué à limiter la réponse aux pluies localement très abondantes du début du mois de septembre. Bien que la crue du 9 septembre (débit moyen journalier de 3.72 m^3/s) n'ait été dépassée qu'une seule fois en 30 années d'observations sur la Wiltz à Winseler à ce moment de l'année, seulement 7% des pluies tombées lors de cet épisode ont contribué à l'écoulement. Cela témoigne des conditions relativement sèches qui ont prévalu avant les pluies de la fin de l'été et qui ont permis aux sols d'absorber une grande partie des volumes d'eau. Des sols devenus entretemps plus humides ont contribué à ce que 13% des pluies tombées du 21 au 25 septembre contribuent à une forte crue le 25 septembre (3.11 m^3/s).

L'Eisch à Hagen :

Cours d'eau :	Eisch
Station limnimétrique :	Hagen
Date de mise en service :	1997
Opérateur :	LIST
Superficie du bassin :	48.8 km^2
Occupation du sol :	prairies
Géologie :	marnes

Normales hydrologiques trentennales (Tableau 3) :

Pendant la période de référence 1997-2020, les débits moyens mensuels de l'Eisch à Hagen étaient à leurs niveaux les plus élevés en janvier, tandis que les débits moyens mensuels les plus faibles se produisaient habituellement en septembre. De décembre à février, le coefficient de Pardé (1997-2020) était supérieur à 2, traduisant une production d'écoulement deux fois supérieure au débit moyen annuel durant cette période. En août et septembre la production d'écoulement n'atteignait plus qu'un peu moins d'un cinquième de l'écoulement moyen annuel sur la période de référence 1997-2020 (coeff. de Pardé compris entre 0.17 et 0.19).

	Q_{moy} 1995-2020	Coeff. Pardé 1995-2020	Q_{moy} 2025
Janvier	1.03	2.06	**1.59**
Février	0.96	1.92	**0.78**
Mars	0.80	1.60	**0.46**
Avril	0.49	0.98	**0.34**
Mai	0.33	0.66	**0.21**
Juin	0.26	0.52	**0.20**
Juillet	0.19	0.38	**0.17**
Août	0.16	0.32	
Septembre	0.17	0.34	
Octobre	0.29	0.58	
Novembre	0.51	1.02	
Décembre	0.84	1.68	
Année	0.50		

Tableau 2. *Débits moyens mensuels et annuels (Q_{moy}, en m^3/s) avec coefficients de Pardé de l'Eisch à Hagen pour la période de référence 1997-2020. Débits moyens mensuels de l'année 2025 en cours.*

Situation hydrologique de l'Eisch en 2025 : Sécheresse printanière et crues estivales

En janvier 2025, deux épisodes pluviométriques particulièrement abondants ont généré deux crues de l'Eisch largement supérieures à la période de référence 1997-2020 (le 9 janvier, 10.99 m^3/s, débit dépassé seulement 1% du temps sur la période de référence 1997-2020; le 26 janvier, 4.67 m^3/s, débit dépassé seulement 5% du temps sur la période de référence 1997-2020 ; Figure 5).

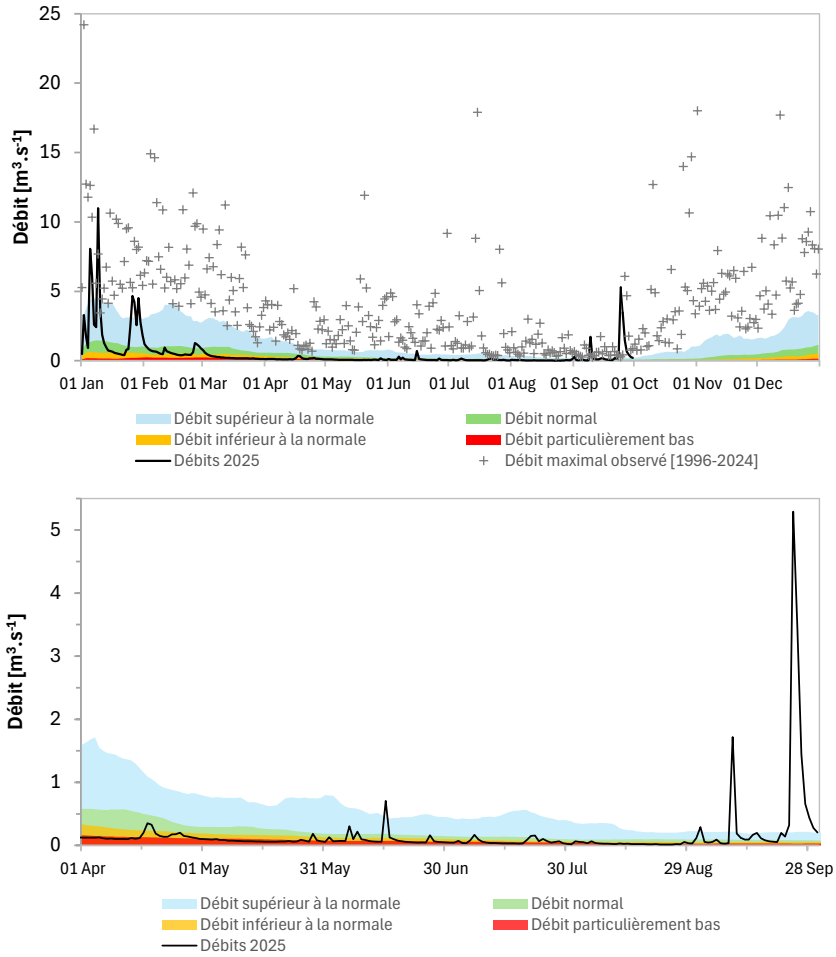

Figure 5. *Classifications des débits journaliers de l'Eisch à Hagen entre le 1er janvier et le 31 décembre tels que mesurés entre 1997 et 2020 [graphique du haut]. Agrandissement de la classification des débits journaliers sur la période du 1er avril au 30 septembre 2025 [graphique du bas]. Les débits journaliers de l'année 2025 sont représentés par une ligne continue de couleur noire.*

En réponse au déficit pluviométrique prononcé entre février et mai 2025, les débits moyens journaliers de l'Eisch à Hagen ont baissé rapidement pour atteindre très tôt au printemps (début avril) des niveaux particulièrement bas (débits inférieurs à ceux observés moins de 5% du temps sur la période de référence 1997-2020). En juin et juillet 2025, quelques épisodes pluviométriques marqués ont temporairement ramené les valeurs de débit journalier à des niveaux proches des normales de saison, voire au-dessus (p.ex., 0.71 m^3/s le 15 juin). Après chaque épisode pluvieux, les débits de l'Eisch ont rapidement baissé à des niveaux inférieurs à la moyenne interannuelle, voire particulièrement bas pour la saison. Les pluies abondantes de la première moitié du mois de septembre ont conduit à des crues importantes pour la saison. Avec 1.72 m^3/s, le débit moyen journalier du 9 septembre a été largement supérieur à la normale (des débits supérieurs ont été observés moins de 5% du temps à ce moment de l'année sur la période de référence 1997-2020). Comme les conditions antécédentes étaient relativement sèches, seulement 5% des précipitations ont effectivement contribué à l'écoulement. Avec des sols progressivement plus humides, cette contribution est montée à 23% au moment des pluies du 21 au 24 septembre. Le débit moyen journalier maximal pour ce deuxième événement majeur est monté à 5.29 m^3/s le 24 septembre.

Le Roudbach à Platen

Cours d'eau :	Roudbach
Station limnimétrique :	Platen
Date de mise en service :	1995
Opérateur :	LIST
Superficie du bassin :	44.2 km^2
Occupation du sol :	prairies, forêts
Géologie :	schistes, grès, marnes

Normales hydrologiques trentennales (Tableau 3) :

Pendant la période de référence 1995-2020, les débits moyens mensuels les plus élevés étaient communément observés en janvier sur le Roudbach. De novembre à mars, le coefficient de Pardé était supérieur à 1, traduisant une production d'écoulement supérieure au débit moyen annuel (jusqu'à deux fois supérieure en janvier). Entre juillet et septembre cette production d'écoulement était nettement plus faible (coeff. de Pardé compris entre 0.17 et 0.19 pour la période de référence 1995-2020).

	Q_{moy} 1995-2020	Coeff. Pardé 1995-2020	Q_{moy} 2025
Janvier	1.03	2.06	**1.59**
Février	0.96	1.92	**0.78**
Mars	0.80	1.60	**0.46**
Avril	0.49	0.98	**0.34**
Mai	0.33	0.66	**0.21**
Juin	0.26	0.52	**0.20**
Juillet	0.19	0.38	**0.17**
Août	0.16	0.32	**0.12**
Septembre	0.17	0.34	**0.53**
Octobre	0.29	0.58	
Novembre	0.51	1.02	
Décembre	0.84	1.68	
Année	0.50		

Tableau 3. *Débits moyens mensuels et annuels (Q_{moy}, en m^3/s) avec coefficients de Pardé du Roudbach à Platen pour la période de référence 1995-2020. Débits moyens mensuels de l'année 2025 en cours.*

Situation hydrologique du Roudbach en 2025 : Sécheresse printanière et crues estivales

En janvier, des épisodes de fortes pluies ont généré deux crues sur la Roudbach à Platen (Figure 6), aux débits largement supérieurs à la normale trentennale (le 9 janvier, 4.87 m^3/s, débit dépassé seulement 5% du temps sur la période de référence 1995-2020); le 28 janvier, 3.09 m^3/s, débit dépassé seulement 5% du temps sur la période de référence 1995-2020).

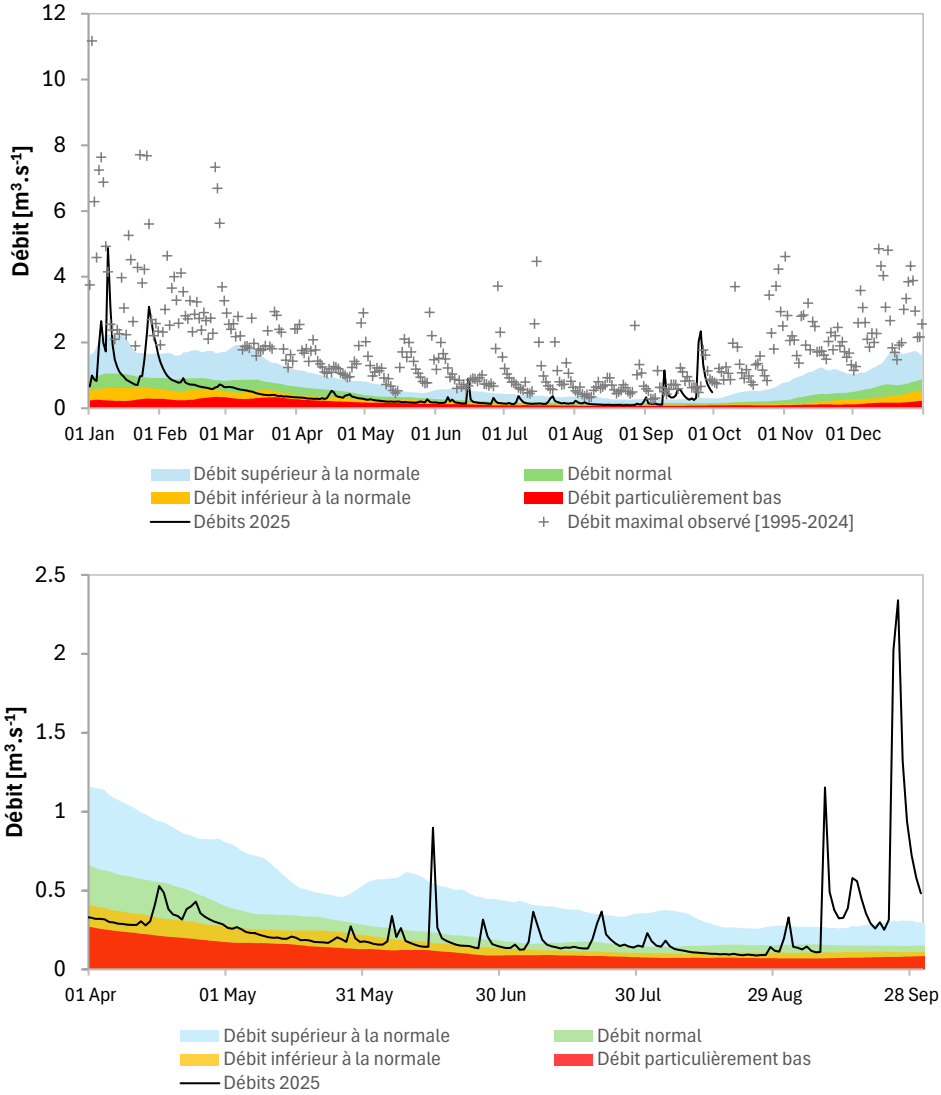

Figure 6. *Classifications des débits journaliers du Roudbach à Platen entre le 1er janvier et le 31 décembre tels que mesurés entre 1995 et 2020 [graphique du haut]. Agrandissement de la classification des débits journaliers sur la période du 1er avril au 30 septembre 2025 [graphique du bas]. Les débits journaliers de l'année 2025 sont représentés par une ligne continue de couleur noire.*

En réponse au déficit pluviométrique marqué entre février et mai 2025, les débits moyens journaliers du Roudbach à Platen ont baissé progressivement pour atteindre au printemps (début avril, mai, fin juin) des niveaux inférieurs à la normale. En juin et juillet, quelques épisodes pluviométriques abondants ont progressivement ramené les valeurs de débit journalier à des niveaux proches des normales de saison, voire au-dessus (p.ex., crue de 0.89 m^3/s le 15 juin). Les débits d'étiage les plus faibles ont été enregistrés dans la deuxième moitié du mois d'août. Les pluies abondantes du début du mois de septembre ont produit une première crue d'envergure (débit moyen journalier de 1.15 m^3/s le 9 septembre, pour un coefficient d'écoulement de seulement 5%). Une deuxième crue est survenue entre le 24 et le 28 septembre, avec un débit journalier maximal de 2.34 m^3/s observé le 25 septembre. En raison de l'humidité antécédente plus élevée des sols, environ 25% des pluies ont contribué à ce deuxième événement de crue.

L'Alzette à Hunsdorf

Cours d'eau :	Alzette
Station limnimétrique :	Hunsdorf
Date de mise en service :	1995
Opérateur :	LIST
Superficie du bassin :	410.1 km^2
Occupation du sol :	prairies, terres agricoles, forêts
Géologie :	grès, marnes

Normales hydrologiques trentennales (Tableau 4) :

Pendant la période de référence 2001-2020, les débits moyens mensuels les plus élevés de l'Alzette à Hunsdorf étaient observés en janvier. De décembre à mars, le coefficient de Pardé était supérieur à 1, traduisant une production d'écoulement supérieure au débit moyen annuel (jusqu'à deux fois supérieure en janvier). Entre juillet et septembre cette production d'écoulement baissait progressivement (coeff. de Pardé de 0.48 en septembre pour la période de référence 2001-2020).

	Q_{moy} 2001-2020	Coeff. Pardé 2001-2020	Q_{moy} 2025
Janvier	7.49	1.85	**12.57**
Février	7.37	1.82	**4.84**
Mars	5.56	1.37	**2.80**
Avril	3.15	0.78	**2.58**
Mai	3.47	0.86	**1.95**
Juin	2.94	0.72	**2.51**
Juillet	2.14	0.53	**2.22**
Août	2.12	0.52	**1.41**
Septembre	1.94	0.48	**9.00**
Octobre	2.51	0.62	
Novembre	3.77	0.93	
Décembre	6.23	1.54	
Année	4.06		

Tableau 4. *Débits mensuels et annuels moyens (Q_{moy}, en m^3/s) avec coefficients de Pardé de Alzette à Hunsdorf pour la période de référence 2001-2020. Débits moyens mensuels de l'année 2025 en cours.*

Situation hydrologique de l'Alzette en 2025 : Sécheresse printanière et crues estivales

De fortes pluies ont généré trois crues successives, chacune avec des débits moyens journaliers largement supérieurs à ceux de la période de référence 2001-2020 (le 6 janvier 33.22 m^3/s ; le 9 janvier, 48.78 m^3/s ; le 26 janvier, 20.72 m^3/s ; Figure 7).

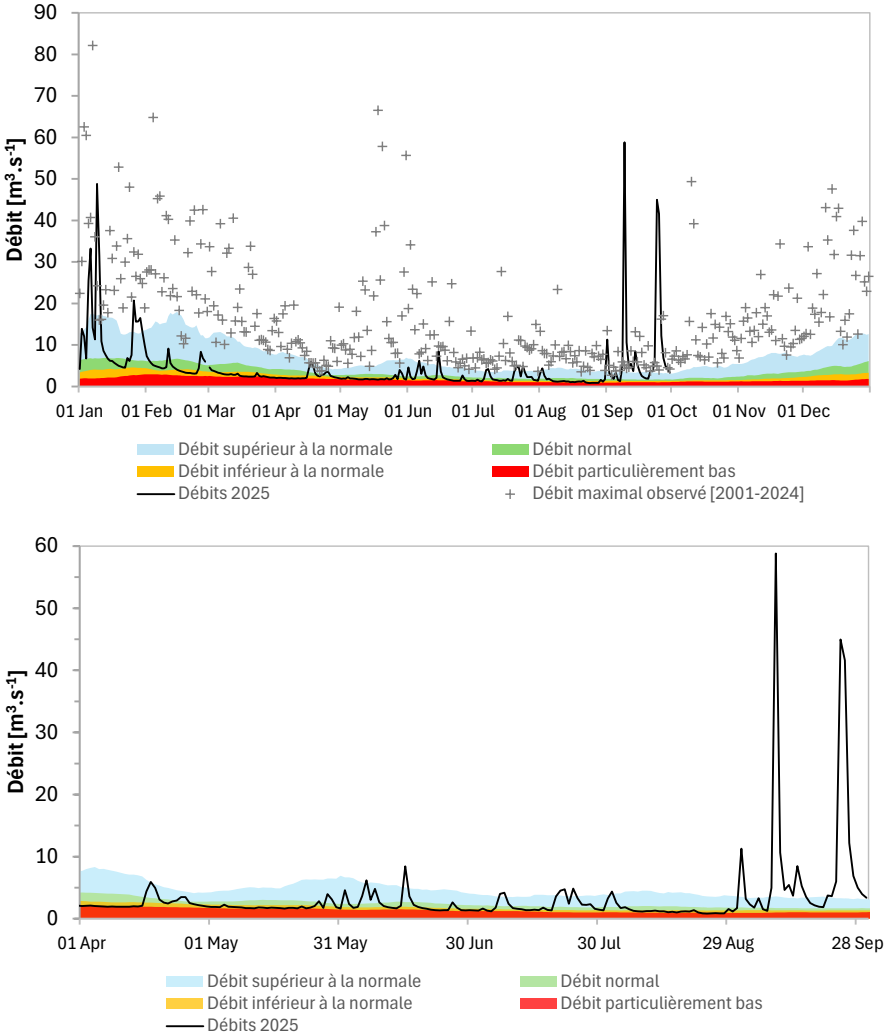

Figure 7. *Classifications des débits journaliers de l'Alzette à Hunsdorf entre le 1er janvier et le 31 décembre [graphique du haut]. Agrandissement de la classification des débits journaliers sur la période du 1er avril au 31 juillet 2025 [graphique du bas]. Les débits journaliers de l'année 2025 sont représentés par une ligne continue de couleur noire.*

À la suite du déficit pluviométrique marqué entre février et mai 2025, les débits moyens journaliers de l'Alzette à Hunsdorf ont baissé presque continuellement pour atteindre à plusieurs reprises des niveaux particulièrement bas (par rapport à la période de référence 2001-2020). En juin et juillet, quelques épisodes pluviométriques ont progressivement ramené les valeurs de débit journalier à des niveaux proches des normales de saison. Les pluies abondantes au début du mois de septembre ont contribué à accélérer en quelques semaines la réponse hydrologique de l'Alzette. À la suite de précipitations diluviennes (concentrées dans un périmètre de 20 km autour de la localité de Mersch) une première crue majeure a atteint un débit moyen journalier de 58.8 m^3/s. En raison d'une capacité d'absorption des sols encore relativement large à la fin de la période estivale, seulement 9% de cet épisode de pluie exceptionnel a contribué à l'onde de crue de l'Alzette. Quelques jours plus tard, un deuxième épisode pluvieux (moins abondant, avec ~85 mm) étalé du 24 au 28 septembre a généré une nouvelle crue d'envergure avec un débit moyen journalier de 44.96 m^3/s observé le 24 septembre. Au cours de ce deuxième épisode de crue, environ 29% des quantités de pluie tombées ont contribué aux écoulements de l'Alzette observés à Hunsdorf.

Contact

Luxembourg Institute of Science and Technology
Environmental Sensing and Modelling: Laurent Pfister
laurent.pfister@list.lu

41 rue du Brill
L-4422 Belvaux
Tel. : +352 275 888 1

Administration de la gestion de l'eau
Unité Cours d'eau
Service Hydrologie et hydrométrie

10, route d'Ettelbruck
L-9230 Diekirch
+352 24750-800 (Secrétariat Unité Cours d'eau)