

---

# Liste des stations hydrologiques pour l'indice combiné de sécheresse CDI

---

## Liste des modifications

Version	Date	Modification
1.0	03.05.2025	Création du document et du contenu

**Ce qu'on appelle l'indice Hydro (Hydroindex) est un sous-indice de l'indice combiné de sécheresse.**

**L'objectif de l'indice Hydro est de représenter la situation hydrologique actuelle des cours d'eau dans la région concernée.** Il s'agit de montrer si la situation actuelle dans une région fait que le débit/niveau d'eau des cours d'eau et des lacs est inférieur ou non à une valeur seuil critique. Pour ce faire, on a essayé de sélectionner au mieux les stations du réseau national de mesures hydrologiques qui sont représentatives de la région dans laquelle elles se trouvent.

Les grands cours d'eau (rivières et lacs) ne reflètent pas suffisamment la situation hydrologique actuelle d'une région, car la plupart du temps, seule une fraction du bassin versant se trouve dans la région. Par exemple, la station Rhin - Bâle, Rheinhalle - 2289 est située dans la région d'alerte du Jura oriental. Par rapport à la surface du bassin versant, seule une partie minimale du bassin versant se trouve dans cette région d'avertissement. En conséquence, le débit actuel du Rhin ne donne qu'une indication marginale sur la situation hydrologique actuelle du Jura oriental. On utilise plutôt pour l'indice hydrologique des cours d'eau dont les bassins versants se situent en grande partie dans la région d'alerte et qui sont donc beaucoup plus parlants en ce qui concerne les conditions hydrologiques actuelles dans la région d'alerte correspondante (dans l'exemple du Jura oriental, p. ex. la Birse - Münchenstein, Hofmatt - 2106).

Bien entendu, la situation actuelle des grands cours d'eau étant malgré tout d'un grand intérêt, ceux-ci peuvent être consultés sur la page de la région correspondante.

## Les critères suivants ont été appliqués pour la sélection des stations :

- Le bassin versant doit avoir une superficie d'au moins 20 km<sup>2</sup>
- Au moins 2/3 du bassin versant doit se trouver dans la zone d'alerte
- En cas de tronçon à débit résiduel, il doit rester au moins 80% du débit annuel moyen (selon Hades 5.3).
- Série chronologique suffisamment longue (période climatologique de référence 1991-2020)
- Pas de station principale, si l'influence de la station secondaire concernée est importante (>20% du débit total)
- Aucune station du [réseau de NAQUA](#)
- Aucune station à débit négatif
- Aucune station déplacée pendant la période climatologique
- Pas de sous-bassins versants → S'il existe plusieurs stations d'un cours d'eau, c'est la plus grande qui est utilisée.

- Aucune station fortement influencée (en période d'étiage) selon l'étude [Influence sur le débit - un outil d'évaluation \(HydCheck\)](#)

### Liste des stations Hydroindex

Numéro de la station	Nom de la station	Région	Utilisé pour la série chronologique CDI	Utilisé pour la situation actuelle et les prévisions CDI
2181	Thur - Halden	Alpstein	oui	oui
2434	Dünnern - Olten, Hammermühle	Balsthal	oui	oui
2307	Suze - Sonceboz	Balsthal	oui	oui
2159	Gürbe - Belp, Mülimatt	Plateau bernois	oui	oui
2179	Sense - Thörishaus, Sense matt	Plateau bernois	oui	oui
0078	Poschiavino - Le Prese	Vallées sud des Grisons	oui	non
2617	Rom - Müstair	Vallées sud des Grisons	oui	oui
2203	Grande Eau - Aigle	Chablais	oui	non
2486	Veveyse - Vevey, Copet	Chablais	oui	oui
ZH572	Reppisch-Dietikon	Freiamt	oui	oui
2417	Suhre - Oberkirch	Freiamt	oui	oui
2416	Aabach - Hitzkirch, Richensee	Freiamt	oui	oui
2370	Doubs - Le Noirmont, La Goule	Franches-Montagnes	oui	non
2432	Venoge - Ecublens, Les Bois	Bassin lémanique	oui	oui
2104	Linth - Weesen, Biäsche	Alpes glaronnaises	oui	oui
2346	Rhone - Brig	Conches	oui	non
2160	Sarine - Broc, Château d'en bas	Gruyère	oui	non
2412	Sionge - Vuippens, Château	Gruyère	oui	oui

*2498	Glenner - Castrisch	Grisons partie nord	oui	non
2269	Lonza - Blatten	Valais partie nord	oui	oui
2630	Sionne - Sion	Valais partie nord	oui	oui
2494	Ticino - Pollegio, Campagna	Tessin partie nord	oui	non
2471	Murg - Murgenthal, Walliswil	Haute-Argovie	oui	oui
2450	Wigger - Zofingen	Haute-Argovie	oui	oui
*2262	Berninabach - Pontresina	Haute-Engadine	oui	non
*2256	Rosegbach - Pontresina	Haute-Engadine	oui	non
2105	Inn - St. Moritzbad	Haute-Engadine	oui	oui
*2263	Chamuerabach - La Punt- Chamues-ch	Haute-Engadine	oui	oui
2070	Emme - Emmenmatt, nur Hauptstation	Haut-Emmental	oui	oui
2084	Muota - Ingenbohl	Suisse centrale partie est	oui	non
2609	Alp - Einsiedeln	Suisse centrale partie est	oui	oui
2604	Biber - Biberbrugg	Suisse centrale partie est	oui	oui
2300	Minster - Euthal, Rüti	Suisse centrale partie est	oui	oui
2485	Allaine - Boncourt, Frontière	Jura partie est	oui	oui
2106	Birs - Münchenstein, Hofmatt	Jura partie est	oui	oui
2202	Ergolz - Liestal	Jura partie est	oui	oui
2019	Aare - Brienzwiler	Oberland bernois partie est	oui	non
2109	Lütschine - Gsteig	Oberland bernois partie est	oui	non

2312	Aach - Salmsach, Hungerbühl	Plateau partie est	oui	oui
2386	Murg - Frauenfeld	Plateau partie est	oui	oui
2132	Töss - Neftenbach	Plateau partie est	oui	oui
2420	Moesa - Lumino, Sassello	Tessin partie est	oui	non
2150	Landquart - Felsenbach	Prättigau	oui	oui
2410	Liechtensteiner Binnenkanal - Ruggell	Vallée du Rhin	oui	non
2139	Rheintaler Binnenkanal - St. Margrethen	Vallée du Rhin	oui	oui
2187	Werdenberger Binnenkanal - Salez	Vallée du Rhin	oui	oui
2321	Cassarate - Pregassona	Sottoceneri	oui	non
2349	Breggia - Chiasso, Ponte di Polenta	Sottoceneri	oui	non
2461	Magliasina - Magliaso, Ponte	Sottoceneri	oui	oui
2141	Albula - Tiefencastel	Grisons partie sud	oui	non
2355	Landwasser - Davos, Frauenkirch	Grisons partie sud	oui	oui
2033	Vorderrhein - Ilanz	Surselva	oui	non
*2319	Ova da Cluozza - Zernez	Basse-Engadine	oui	oui
*2304	Ova dal Fuorn - Zernez, Punt la Drossa	Basse-Engadine	oui	oui
2500	Worble - Ittigen	Bas-Emmental	oui	oui
2056	Reuss - Seedorf	Alpes uranaises	oui	non
2276	Grosstalbach - Isenthal	Alpes uranaises	oui	oui
2351	Vispa - Visp	Vallée de Viège	oui	non

2053	Drance - Martigny, Pont de Rossettan	Alpes valaisannes partie sud	oui	non
2481	Engelberger Aa - Buochs, Flugplatz	Suisse centrale partie ouest	oui	non
2436	Chli Schliere - Alpnach, Chilch Erli	Suisse centrale partie ouest	oui	oui
2634	Kleine Emme - Emmen	Suisse centrale partie ouest	oui	oui
2102	Sarner Aa - Sarnen	Suisse centrale partie ouest	oui	oui
2378	Orbe - Orbe, Le Chalet	Jura partie ouest	oui	non
2493	Promenthouse - Gland, Route Suisse	Jura partie ouest	oui	non
2480	Areuse - Boudry	Jura partie ouest	oui	oui
2458	Seyon - Valangin	Jura partie ouest	oui	oui
2646	Kander - Emdthal	Oberland bernois partie ouest	oui	non
2151	Simme - Oberwil	Oberland bernois partie ouest	oui	non
2034	Broye - Payerne, Caserne d 'aviation	Plateau partie ouest	oui	oui
2369	Mentue - Yvonand, La Mauguettaz	Plateau partie ouest	oui	oui
*2244	Krummbach - Klusmatten	Tessin partie ouest	oui	non
2605	Verzasca - Lavertezzo, Campiò	Tessin partie ouest	oui	oui
ZH582	Jona-Rüti	Bassin du lac de Zurich	oui	oui

\*Pas utilisée pendant les mois d'hiver, car la station peut geler et modifier brusquement l'indice Hydro et le CDI.