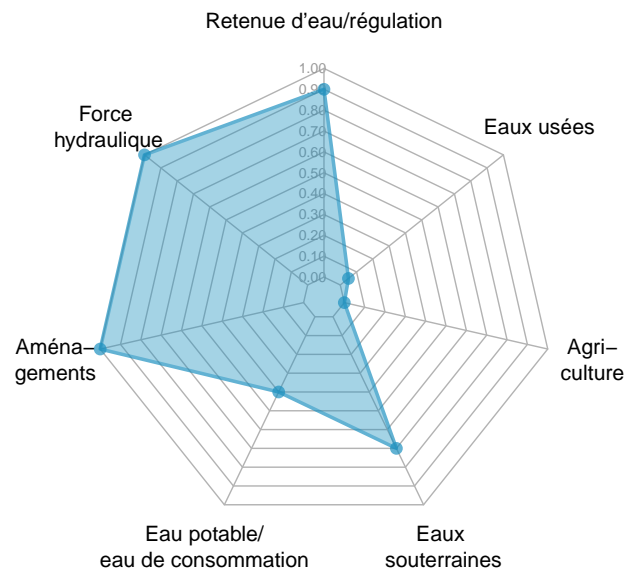
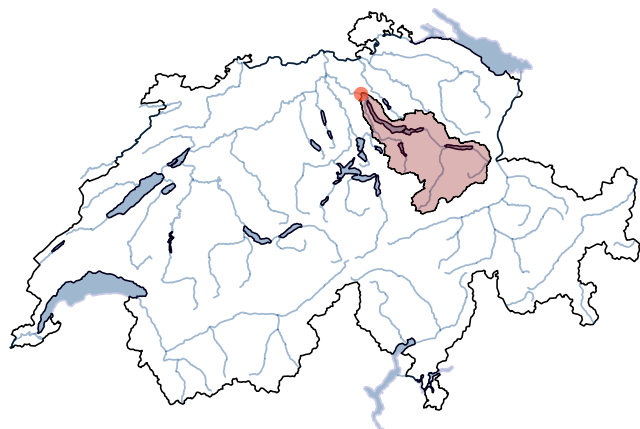


Fiche d’information Limmat - H nggersteg (1053)



Régime d’étiage
Régime des débits moyens
Régime de crue
Effets de courte durée
Hydraulique
Influence hydrologique

aucune	faible	moyen	élevé

Paramètres généraux

Eaux	Limmat
Station de mesure	H�nggersteg
Canton	ZH
Surface du bassin versant	2186 km ²
Part à l’étranger	5 %
Force hydraulique annuelle (PREVAH)	2637 Mio. m ³
Débit moyen (PREVAH)	1206 mm/a
Q ₃₄₇	34046 l/s

Influence hydrologique

 valuation selon le diagramme en étoile:
Valeurs de 0 (aucune influence)   1 (forte influence)

Retenue d’eau/régulation	0.9
Eaux usées	0.05
Agriculture	0
Eaux souterraines	0.7
Eau potable/eau de consommation	0.4
Aménagements	1
Force hydraulique	1

Retenue d'eau/régulation

Paramètres bassin versant		
Nombre de lacs de retenue et de lacs régulés	24	
Volume utile total	378.2	Mio. m ³
Paramètres site		
Ordre hydrographique identique	non	

Eaux usées

Paramètres bassin versant		
Nombre de stations d'épuration des eaux usées	33	
Nombre d'habitants raccordés	399044	
Paramètres site		
Distance par rapport à la station d'épuration des eaux usées la plus proche (amont)	8.28	km
Volume d'eaux usées	2021	l/s
Proportion d'eaux usées	5	% Q ₃₄₇

Agriculture

Paramètres bassin versant		
Besoin en eau du gros bétail	6.19	Mio. m ³ /a
Nombre d'unités de gros bétail	154140	
Besoin en eau pour l'irrigation	0.83	Mio. m ³ /a
Surface agricole nécessitant irrigation	2206	ha

Eaux souterraines

Paramètres bassin versant		
Nombre de captages des eaux de source et des eaux souterraines	55	100 km ⁻²
Paramètres site		
Distance par rapport au captage des eaux de source et des eaux souterraines le plus proche	0.46	km

Eau potable/eau de consommation

Paramètres bassin versant		
Besoin en eau des ménages	40.15	Mio. m ³ /a
Nombre d'habitants	774601	
Besoin en eau du tourisme	0.34	Mio. m ³ /a
Nombre de nuitées	2378272	
Besoin en eau de l'industrie	10.48	Mio. m ³ /a
Nombre d'emplois	70832	
Besoin en eau du secteur tertiaire	37.79	Mio. m ³ /a
Nombre d'emplois	444553	
Besoin en eau pour la production de neige	1.04	Mio. m ³ /a
Nombre de kilomètres de pistes	351	km

Aménagements

Paramètres site		
Tronçon de retenue	non	
Distance du seuil/de l'aménagement le plus proche (amont)	0.005	km

Force hydraulique

Paramètres bassin versant		
Nombre de sites de prélèvement	160	
Nombre de sites de restitution	151	
Production d'électricité	1611	GWh
Paramètres site		
Tronçon à débit résiduel	oui	
Tronçon à éclusées	non	

Impressum



Date de création

05.03.2025

Éditeur

Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf

Mandant

Office fédéral de l'environnement (OFEV), 3003 Berne

Clause de non-responsabilité

HydCheck doit être considéré comme un outil de screening. Les résultats servent d'indicateurs de l'influence que subit potentiellement le débit au site étudié. Des analyses détaillées complémentaires sont nécessaires pour une évaluation précise. HydCheck utilise des données (géographiques) aussi actuelles que possible et disponibles dans toute la Suisse. Pour une interprétation spécifique à l'emplacement, il y a lieu de tenir compte de l'actualité des données utilisées. Le chapitre 3 du rapport fournit des informations sur l'état des données. En outre, le chapitre 6 du rapport présente les possibilités et les limites d'application de l'outil HydCheck.

Rapport détaillé HydCheck:

<https://doi.org/10.55419/wsl:37799>

Suggestion de citation

WSL (2024): Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Faktenblatt des BAFU-Projekts HydCheck, Station: Limmat - Höggersteg (1053)