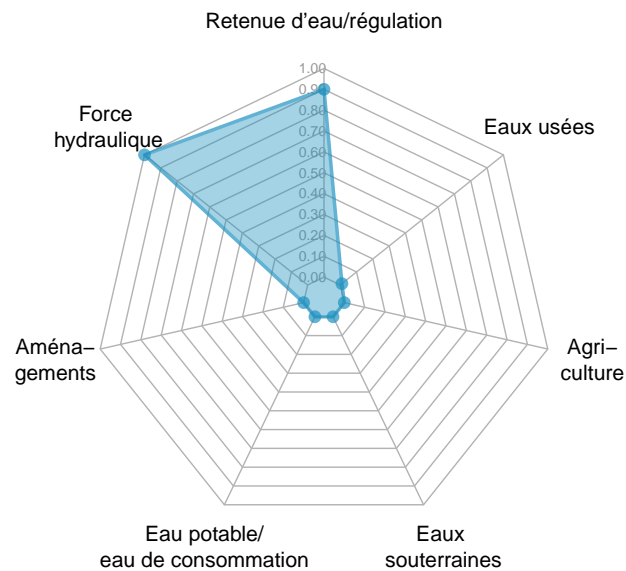
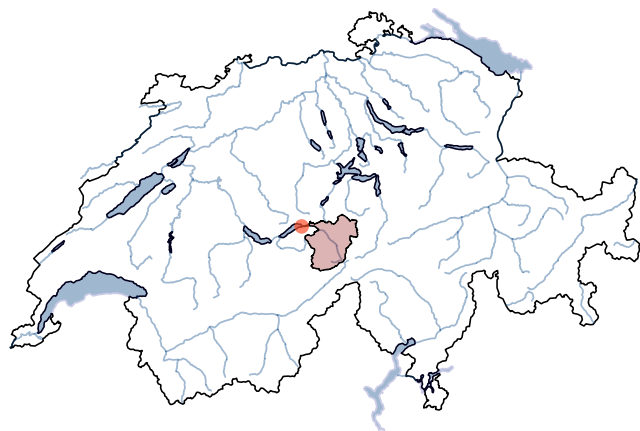


Fiche d’information Aare - Brienzerseeeinlauf (1852)



Régime d'étéage				
Régime des débits moyens				
Régime de crue				
Effets de courte durée				
Hydraulique				
Influence hydrologique				
	aucune	faible	moyen	élevé

Paramètres généraux

Eaux	Aare
Station de mesure	Brienzerseeeinlauf
Canton	BE
Surface du bassin versant	556 km <sup>2</sup>
Part à l'étranger	0 %
Force hydraulique annuelle (PREVAH)	912 Mio. m <sup>3</sup>
Débit moyen (PREVAH)	1641 mm/a
Q <sub>347</sub>	4214 l/s

Influence hydrologique

Évaluation selon le diagramme en étoile:  
Valeurs de 0 (aucune influence) à 1 (forte influence)

Retenue d'eau/régulation	0.9
Eaux usées	0.01
Agriculture	0
Eaux souterraines	0
Eau potable/eau de consommation	0
Aménagements	0
Force hydraulique	1

## Retenue d'eau/régulation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de lacs de retenue et de lacs régulés	14	
Volume utile total	193.7	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Paramètres site</b>		
Ordre hydrographique identique	non	

## Eaux usées

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de stations d'épuration des eaux usées	4	
Nombre d'habitants raccordés	7487	
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport à la station d'épuration des eaux usées la plus proche (amont)	3.76	km
Volume d'eaux usées	51	l/s
Proportion d'eaux usées	1	% Q <sub>347</sub>

## Agriculture

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau du gros bétail	0.26	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'unités de gros bétail	6526	
Besoin en eau pour l'irrigation	0.17	Mio. m <sup>3</sup> /a
Surface agricole nécessitant irrigation	441	ha

## Eaux souterraines

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de captages des eaux de source et des eaux souterraines	7	100 km <sup>-2</sup>
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport au captage des eaux de source et des eaux souterraines le plus proche	5.44	km

## Eau potable/eau de consommation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau des ménages	0.4	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'habitants	7793	
Besoin en eau du tourisme	0.03	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de nuitées	207042	
Besoin en eau de l'industrie	0.14	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	952	
Besoin en eau du secteur tertiaire	0.23	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	2753	
Besoin en eau pour la production de neige	0	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de kilomètres de pistes	0	km

## Aménagements

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

## Force hydraulique

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de sites de prélèvement	45	
Nombre de sites de restitution	44	
Production d'électricité	1857	GWh
<b>Paramètres site</b>		
Tronçon à débit résiduel	non	
Tronçon à éclusées	oui	

# 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: Aare - Brienzersee-einlauf (1852)