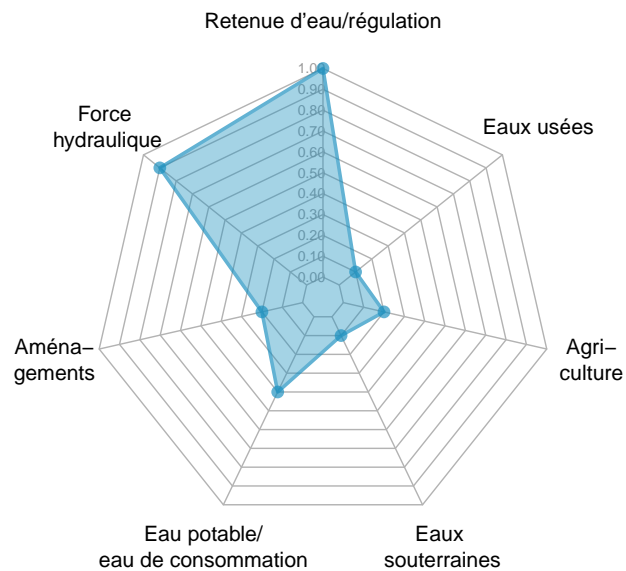
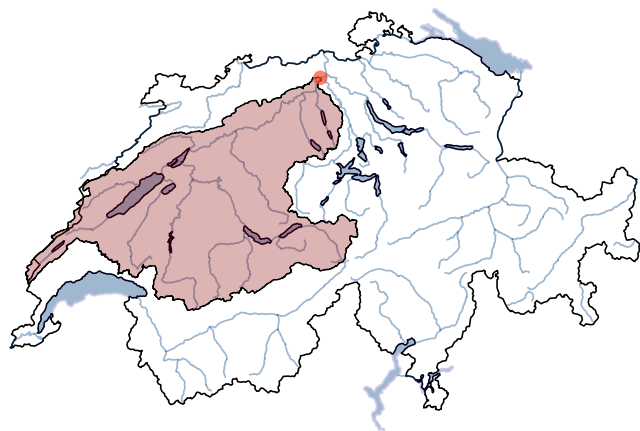


Fiche d'information Aare - Brugg (1833)



Régime d'étiage  
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	Brugg
Canton	AG
Surface du bassin versant	11683 km <sup>2</sup>
Part à l'étranger	4 %
Force hydraulique annuelle (PREVAH)	8745 Mio. m <sup>3</sup>
Débit moyen (PREVAH)	748 mm/a
Q <sub>347</sub>	143003 l/s

Influence hydrologique

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

Retenue d'eau/régulation	1
Eaux usées	0.1
Agriculture	0.2
Eaux souterraines	0.1
Eau potable/eau de consommation	0.4
Aménagements	0.2
Force hydraulique	0.9

## Retenue d'eau/régulation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de lacs de retenue et de lacs régulés	39	
Volume utile total	1207.9	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Paramètres site</b>		
Ordre hydrographique identique	oui	

## Eaux usées

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de stations d'épuration des eaux usées	204	
Nombre d'habitants raccordés	2037756	
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport à la station d'épuration des eaux usées la plus proche (amont)	7.44	km
Volume d'eaux usées	9967	l/s
Proportion d'eaux usées	10	% Q <sub>347</sub>

## Agriculture

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau du gros bétail	64.1	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'unités de gros bétail	1596460	
Besoin en eau pour l'irrigation	71.6	Mio. m <sup>3</sup> /a
Surface agricole nécessitant irrigation	189928	ha

## Eaux souterraines

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de captages des eaux de source et des eaux souterraines	38	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	1.33	km

## Eau potable/eau de consommation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau des ménages	125.71	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'habitants	2425343	
Besoin en eau du tourisme	0.96	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de nuitées	6750747	
Besoin en eau de l'industrie	47.23	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	319108	
Besoin en eau du secteur tertiaire	89.38	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	1051535	
Besoin en eau pour la production de neige	3.16	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de kilomètres de pistes	1107	km

## Aménagements

<b>Paramètres site</b>		
Tronçon de retenue	non	
Distance du seuil/de l'aménagement le plus proche (amont)	0.325	km

## Force hydraulique

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de sites de prélèvement	314	
Nombre de sites de restitution	315	
Production d'électricité	5541	GWh
<b>Paramètres site</b>		
Tronçon à débit résiduel	non	
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: Aare - Brugg (1833)