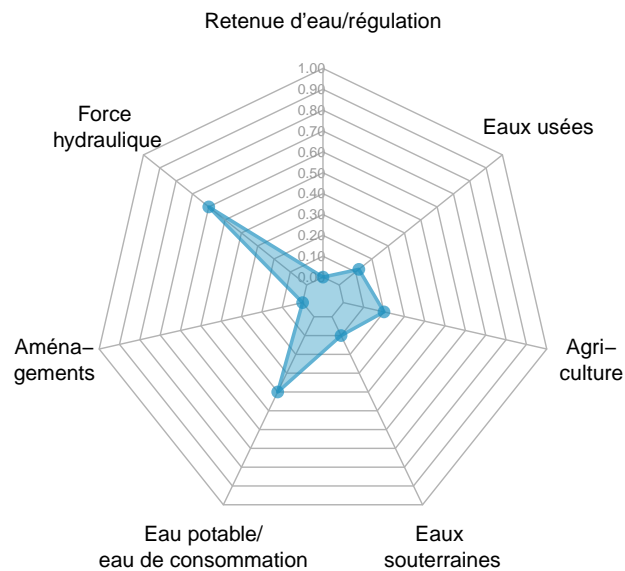
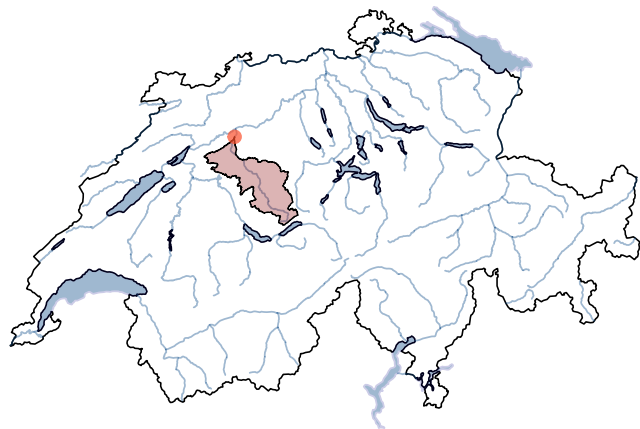


Fiche d'information Emme - Gerlafingen, Brücke nach Biberist (6315)



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

Paramètres généraux

Eaux	Emme
Station de mesure	Gerlafingen, Brücke nach Biberist
Canton	SO
Surface du bassin versant	938 km <sup>2</sup>
Part à l'étranger	0 %
Force hydraulique annuelle (PREVAH)	664 Mio. m <sup>3</sup>
Débit moyen (PREVAH)	708 mm/a
Q <sub>347</sub>	12283 l/s

Influence hydrologique

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

Retenue d'eau/régulation	0
Eaux usées	0.12
Agriculture	0.2
Eaux souterraines	0.1
Eau potable/eau de consommation	0.4
Aménagements	0
Force hydraulique	0.6

## Retenue d'eau/régulation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de lacs de retenue et de lacs régulés	0	
Volume utile total	0	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	6	
Nombre d'habitants raccordés	112598	
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport à la station d'épuration des eaux usées la plus proche (amont)	8.27	km
Volume d'eaux usées	490	l/s
Proportion d'eaux usées	12	% Q <sub>347</sub>

## Agriculture

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau du gros bétail	7.81	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'unités de gros bétail	194581	
Besoin en eau pour l'irrigation	4.63	Mio. m <sup>3</sup> /a
Surface agricole nécessitant irrigation	12289	ha

## Eaux souterraines

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de captages des eaux de source et des eaux souterraines	24	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	2.81	km

## Eau potable/eau de consommation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau des ménages	7.06	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'habitants	136218	
Besoin en eau du tourisme	0.01	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de nuitées	63455	
Besoin en eau de l'industrie	3	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	20265	
Besoin en eau du secteur tertiaire	4.32	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	50841	
Besoin en eau pour la production de neige	0.06	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de kilomètres de pistes	19	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	39	
Nombre de sites de restitution	38	
Production d'électricité	13	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: Emme - Gerlafingen, Brücke nach Biberist (6315)