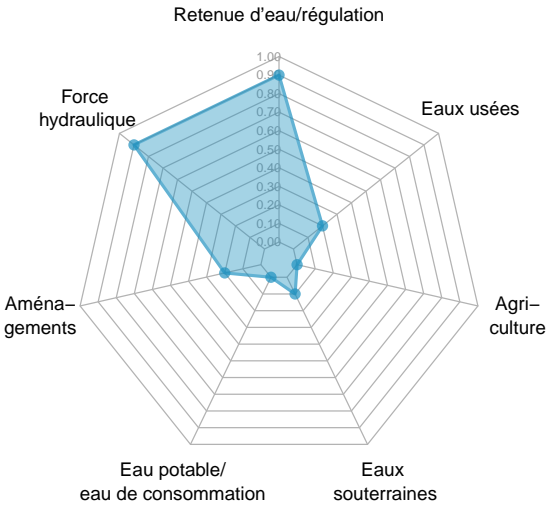
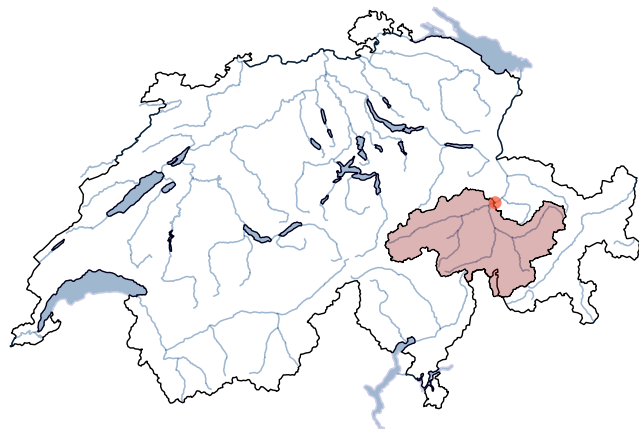


Fiche d’information Rhein - Domat/Ems (2602)



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

aucune	faible	moyen	élevé

Paramètres généraux

Eaux	Rhein
Station de mesure	Domat/Ems
BAFU-ID	2602
Surface du bassin versant	3228 km <sup>2</sup>
Part à l'étranger	2 %
Force hydraulique annuelle (PREVAH)	3084 Mio. m <sup>3</sup>
Débit moyen (PREVAH)	955 mm/a
Q <sub>347</sub>	- 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	0.2
Agriculture	0
Eaux souterraines	0.1
Eau potable/eau de consommation	0
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	28	
Volume utile total	552.1	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	60	
Nombre d'habitants raccordés	62512	
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport à la station d'épuration des eaux usées la plus proche (amont)	1.83	km
Volume d'eaux usées	-	l/s
Proportion d'eaux usées	0	% Q <sub>347</sub>

## Agriculture

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau du gros bétail	2.39	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'unités de gros bétail	59544	
Besoin en eau pour l'irrigation	1.24	Mio. m <sup>3</sup> /a
Surface agricole nécessitant irrigation	3301	ha

## Eaux souterraines

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de captages des eaux de source et des eaux souterraines	28	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	1.86	km

## Eau potable/eau de consommation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau des ménages	3.57	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'habitants	68860	
Besoin en eau du tourisme	0.3	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de nuitées	2087403	
Besoin en eau de l'industrie	1.29	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	8697	
Besoin en eau du secteur tertiaire	2.53	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	29758	
Besoin en eau pour la production de neige	2.33	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de kilomètres de pistes	1338	km

## Aménagements

<b>Paramètres site</b>		
Tronçon de retenue	non	
Distance du seuil/de l'aménagement le plus proche (amont)	0.313	km

## Force hydraulique

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de sites de prélèvement	130	
Nombre de sites de restitution	127	
Production d'électricité	4738	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:

Steeb, N., Lustenberger, F., & Zappa, M. (2024). Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Detailbericht des BAFU-Projekts HydCheck. Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL).

<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: Rhein - Domat/Ems (2602)