



## Influence hydrologique

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

Page 1 de 4

## Retenue d'eau/régulation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de lacs de retenue et de lacs régulés	91	
Volume utile total	1918.2	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	282	
Nombre d'habitants raccordés	3631573	
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport à la station d'épuration des eaux usées la plus proche (amont)	8.25	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	89.02	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'unités de gros bétail	2217156	
Besoin en eau pour l'irrigation	76.33	Mio. m <sup>3</sup> /a
Surface agricole nécessitant irrigation	202468	ha

## Eaux souterraines

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de captages des eaux de source et des eaux souterraines	43	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	0.6	km

## Eau potable/eau de consommation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau des ménages	220.36	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'habitants	4251500	
Besoin en eau du tourisme	2.06	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de nuitées	14478935	
Besoin en eau de l'industrie	80.24	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	542150	
Besoin en eau du secteur tertiaire	184.69	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	2172846	
Besoin en eau pour la production de neige	5.12	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de kilomètres de pistes	1887	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	654	
Nombre de sites de restitution	643	
Production d'électricité	9885	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: Aare - Untersiggenthal, Stilli (2205)