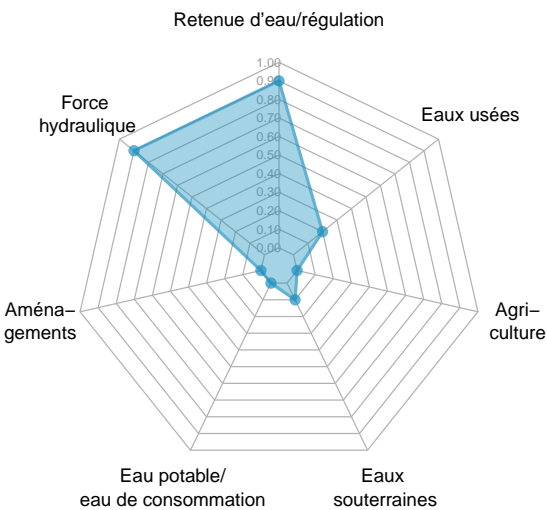
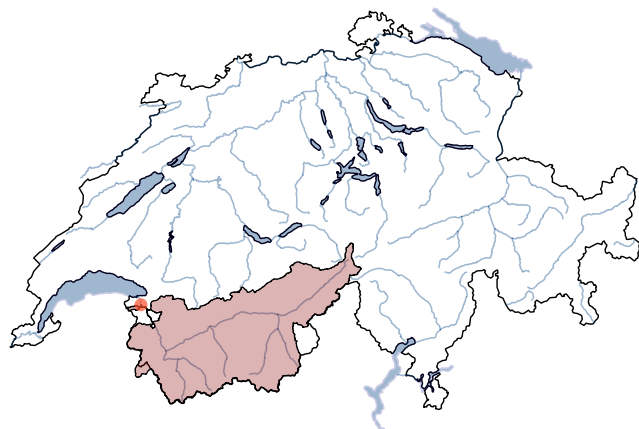


Fiche d’information Rhône - Porte du Scex (2009)



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

aucune	faible	moyen	élevé

Paramètres généraux

Eaux	Rhône
Station de mesure	Porte du Scex
BAFU-ID	2009
Surface du bassin versant	5238 km <sup>2</sup>
Part à l'étranger	1 %
Force hydraulique annuelle (PREVAH)	5109 Mio. m <sup>3</sup>
Débit moyen (PREVAH)	975 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
Force hydraulique	0.9

## Retenue d'eau/régulation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de lacs de retenue et de lacs régulés	48	
Volume utile total	1199.5	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	65	
Nombre d'habitants raccordés	347612	
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport à la station d'épuration des eaux usées la plus proche (amont)	0.6	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	2.93	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'unités de gros bétail	72858	
Besoin en eau pour l'irrigation	13.43	Mio. m <sup>3</sup> /a
Surface agricole nécessitant irrigation	35626	ha

## Eaux souterraines

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de captages des eaux de source et des eaux souterraines	35	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	2.19	km

## Eau potable/eau de consommation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau des ménages	17.71	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'habitants	341689	
Besoin en eau du tourisme	0.57	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de nuitées	4041018	
Besoin en eau de l'industrie	6	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	40530	
Besoin en eau du secteur tertiaire	11.88	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	139818	
Besoin en eau pour la production de neige	3.94	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de kilomètres de pistes	2820	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	254	
Nombre de sites de restitution	251	
Production d'électricité	10841	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: Rhône - Porte du Scex (2009)