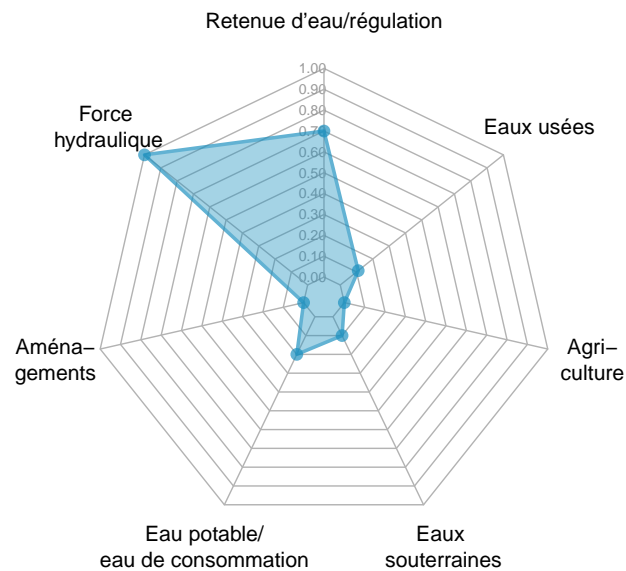
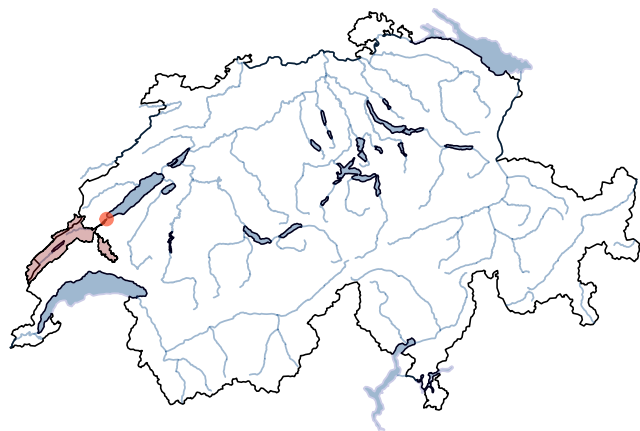


Fiche d’information Thielle - Yverdon, Curtil-Maillet (2129)



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

Paramètres généraux

Eaux	Thielle
Station de mesure	Yverdon, Curtil-Maillet
Canton	VD
Surface du bassin versant	476 km <sup>2</sup>
Part à l'étranger	20 %
Force hydraulique annuelle (PREVAH)	416 Mio. m <sup>3</sup>
Débit moyen (PREVAH)	874 mm/a
Q <sub>347</sub>	3032 l/s

Influence hydrologique

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

Retenue d'eau/régulation	0.7
Eaux usées	0.11
Agriculture	0
Eaux souterraines	0.1
Eau potable/eau de consommation	0.2
Aménagements	0
Force hydraulique	1

## Retenue d'eau/régulation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de lacs de retenue et de lacs régulés	5	
Volume utile total	32.8	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	18	
Nombre d'habitants raccordés	35797	
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport à la station d'épuration des eaux usées la plus proche (amont)	11.09	km
Volume d'eaux usées	202	l/s
Proportion d'eaux usées	11	% Q <sub>347</sub>

## Agriculture

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau du gros bétail	0.74	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'unités de gros bétail	18392	
Besoin en eau pour l'irrigation	3.03	Mio. m <sup>3</sup> /a
Surface agricole nécessitant irrigation	8025	ha

## Eaux souterraines

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de captages des eaux de source et des eaux souterraines	26	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	8.37	km

## Eau potable/eau de consommation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau des ménages	2.49	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'habitants	48092	
Besoin en eau du tourisme	0.04	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de nuitées	258077	
Besoin en eau de l'industrie	1.6	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	10793	
Besoin en eau du secteur tertiaire	3.73	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	43852	
Besoin en eau pour la production de neige	0.03	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de kilomètres de pistes	8	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	24	
Nombre de sites de restitution	24	
Production d'électricité	210	GWh
<b>Paramètres site</b>		
Tronçon à débit résiduel	non	
Tronçon à éclusées	oui	

# 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: Thielle - Yverdon, Curtil-Maillet (2129)