

Innovation Hub
blueark
Entremont

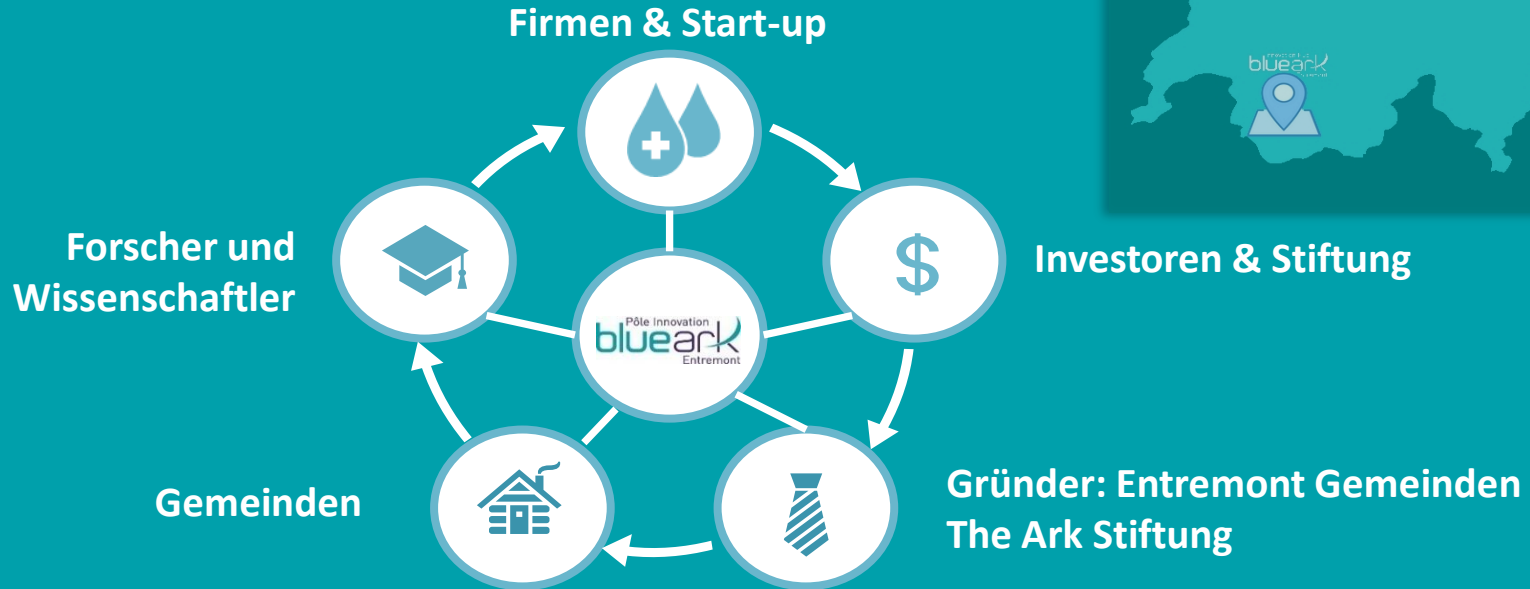
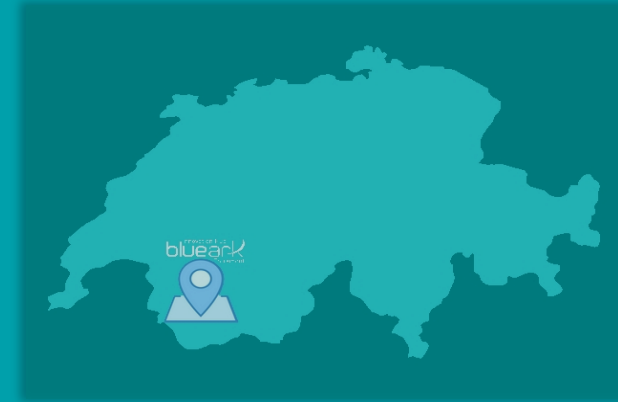
PortEe: Portail de données



BlueArk : Wasser Innovation Pole

Le Chable-Verbier, Entremont, Wallis

ist ein wichtiger Akteur des Wasser-Ökosystems im Alpenraum, soll die Entstehung innovativer, wirtschaftlicher und nachhaltiger Lösungen für Kommunen anregen, und Unternehmen im Kontext der Anpassung an den Klima- und Gesellschaftswandel zu fördern.



Anpassung

Adaptation et compréhension de l'utilisation de l'eau

❖ Ist die Menge an Wasser unendlich in die Alpen ?

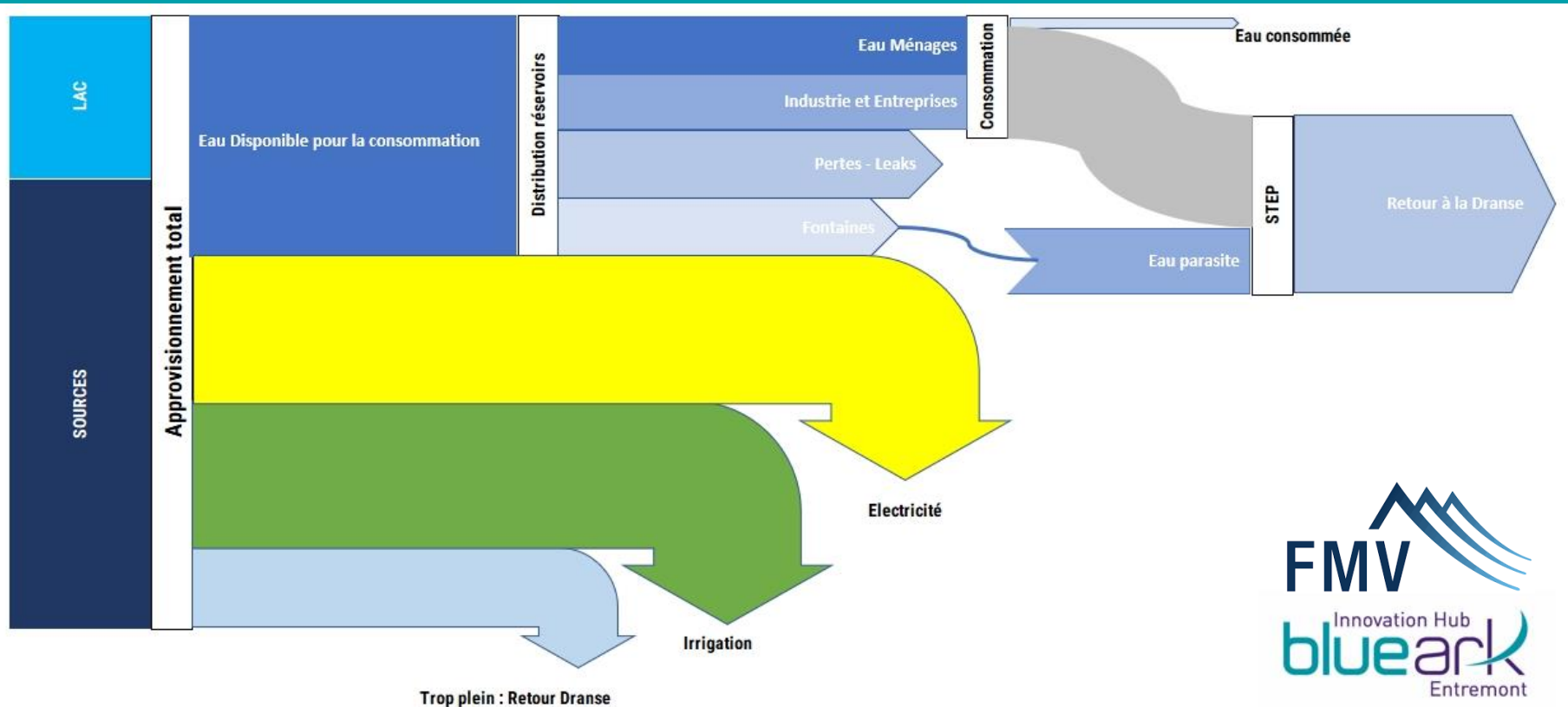
❖ Auf die Spitze des Wasserverbrauchs reagieren?

-> Verstehen, wie das Wasser im Einzugsgebiet verwendet wird



Objectifs - Ziele

Verstehen, wie Wasser im Einzugsgebiet genutzt wird : Live



6

ELEMENTS OF

Minimal
Interop



www.organicity.eu

ORGANICITY EXPERIMENTATION AS A SERVICE



Experimentation
management



Urban data
discovery



Technical
environment



Inclusive
co-creation



Engagement
principles



Trustworthy
legal & ethics

Welche Daten stehen zur Verfügung

Données à disposition

Supervision ODILE

Supervision ODILE ▾

Entités

Historique - de 2022-07-11 04:15:03 à 2022-07-11 11:57:29



Eric Girardin
Client

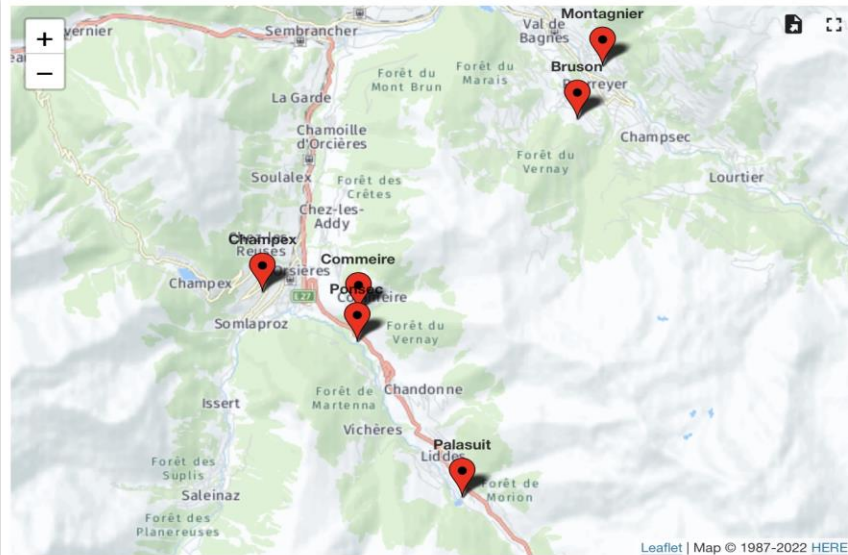
Champex

Litres dernières 24h : 0 litres

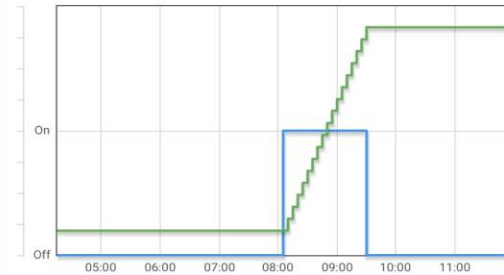
Litres dernières 5 minutes : 0 litres

Compteur automatique : 215.625 m³

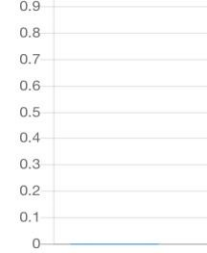
Compteur Zenner : 1003.718 m³



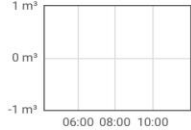
Etat de la vanne



Litre par jour (L.)



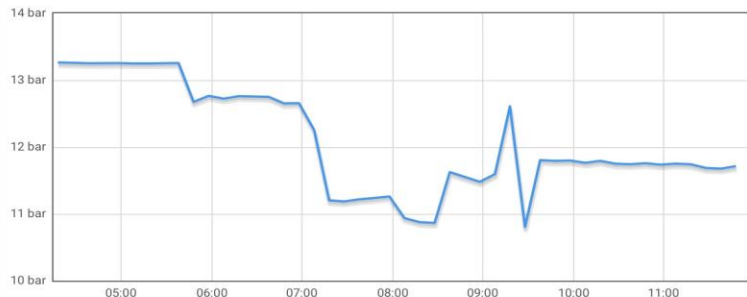
Zenner



ON

OFF

Pression



Pression

12.1 bar

Pression



Sensor: Wasser im Einzugsgebiet

Comprendre l'eau dans le Bassin Versant

RainAlert.ch

PESSOT LOUETTE METEO

BATIMENTE 31/05/2022 23:22:02 Nene

Bassin versant *Surveillance des crues*

Géré par automate de Louette Géré par Pessot...

Pluviométrie actuelle : 1.4 mm/h

Débit pluviométrique du bassin versant : 321 m³/min

Quantité totale bassin versant, somme flottante : 6834 m³

LONG TERME

Temps d'intégration pluviométrie long terme 31

Quantité totale bassin versant : 354164 m³

Quantité spécifique bassin versant : 25.3 l/m²

Température en plaine : 13.5 °C

Communication avec MétéoSuisse perliabbe

Code d'erreur: 0

Timestamp dernière image radar: 2022-05-31-23:17:00.000

Temps d'intégration somme flottante : 30

Alarme fortes pluies
Alarme fortes pluies / chutes de neige
Alarme fortes chutes de neige

Niveau d'alerte quantité pluie : 30000 m³
Niveau de réarmement alarme pluie : 20000 m³
Text en plaine max pour neige en altitude : 10.0 °C
Text en plaine max pour neige pure : 1.0 °C

Data Governance

Règle de partage des données



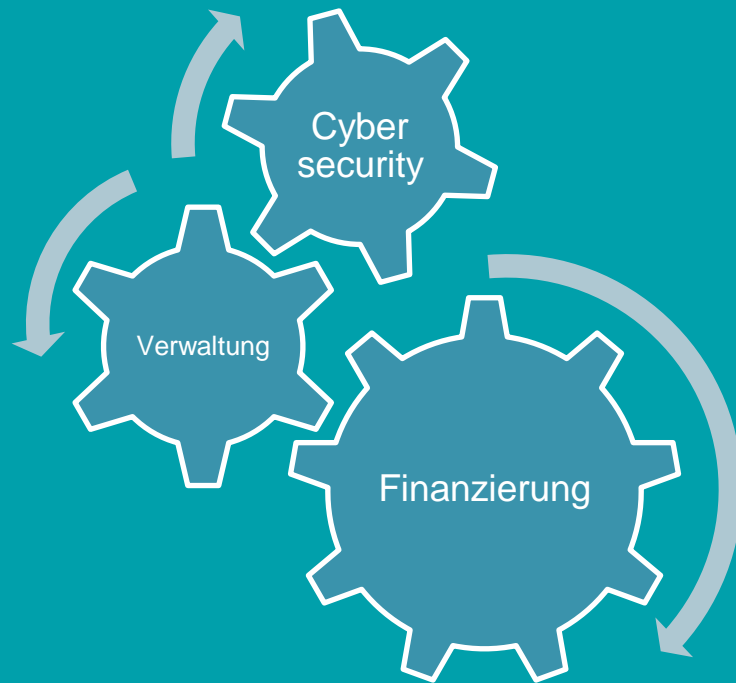
Daten in der Schematik verknüpfen

Relier les données dans la schématique

The screenshot displays a web application interface for managing technical data. The top part shows a satellite map with a blue reservoir and a pink line indicating a specific location. Below the map is a detailed technical schematic diagram of a water distribution network. The diagram consists of a main horizontal line with several vertical branches leading to various components. Each component is represented by a box containing technical data such as elevation (e.g., 1481 m, 1504 m), flow rate (e.g., 0.0 l/s, 0.3 m³/s), and other parameters. The components are labeled with names like 'Barrage de Louvie', 'Cf. Galerie de', 'Chambre 2', 'Chambre 3', 'Chambre 4', 'Chambre 5', 'Chambre 6', 'Faise 6', 'Cartere Bephe', 'Chambre 10', and 'Galerie Pierre Vov'. The diagram also includes labels for 'POMPE TVSA', 'Tournet de', 'Station Rinettes', 'Tournet', 'Réservoir de', 'Tournet', 'Trend Debit', and 'Entrentortant'. On the left side, there is a sidebar menu with the title 'DONNÉES' and several filter options: 'Cadastré', 'Réseau d'eau brute', 'Réseaux techniques p', 'Chantiers projetés', 'Chantiers budgétés', 'Chantiers en travaux', 'Chantiers archivés', 'Projets de raccordem', 'Projets EE', 'Projets GECAL (CAD)', 'Projets SEDRE', and 'Plan directeur'. The browser address bar shows the URL 'geo.ciges.ch/altis/index.html'.

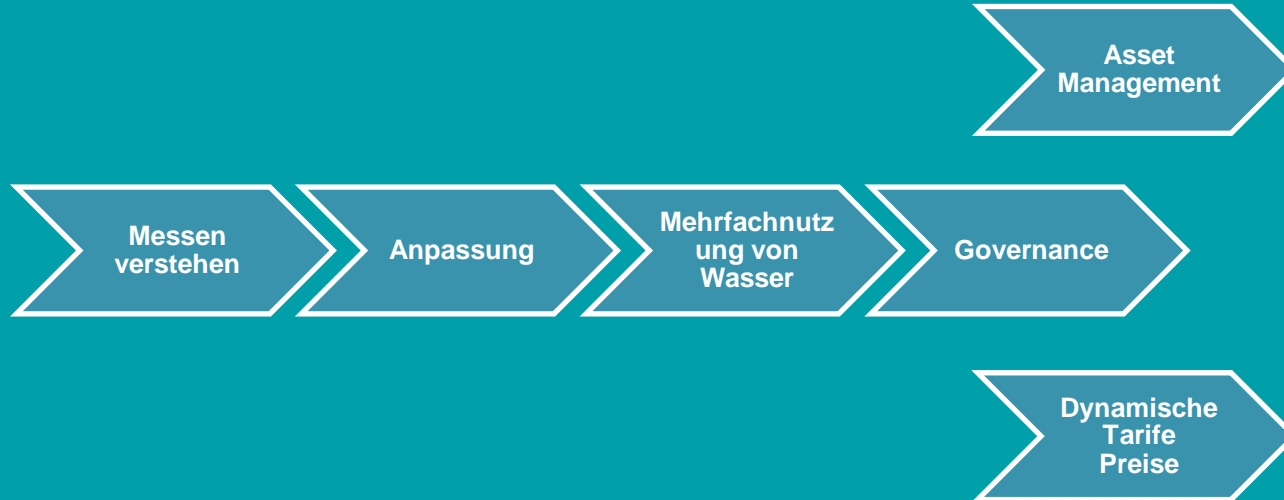
Governance Plattform

Comment la plateforme est gérée et financée



Wasser Fragen

Gouvernance de l'eau et des questions importantes



Bewässerung vs Elektrizität

Irrigation vs Electricité

- ❖ Senkung: bis zu 50% Wasser
Steigerung: 30% Produktivität
- ❖ Bedarf an Bewässerung und Strom in 2025? 2030?



Contact

Pour nous joindre



Laurent.HORVATH@BlueArk.ch

Mob: 079 687 7167