



# Sentiers d'eau minérale

## SAN JON DADAINT

EAU MINÉRALE NATURELLE

### NOM

Le nom du Saint-Jean, en langue romanche *San Jon*, peut souvent être rencontré comme nom de lieu et de village. *Dadaint* signifie à l'intérieur, et signifie ici autant que *plus loin vers la vallée*.

### PRINCIPAUX COMPOSANTS

Calcium Ca <sup>2+</sup>	116 mg/l
Magnésium Mg <sup>2+</sup>	36 mg/l
Bicarbonates HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	325 mg/l
Sulfate SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	163 mg/l

### PARTICULARITÉS

La source d'eau minérale captée San Jon Dadaint est formée d'un composite de sources avec plusieurs sorties sous la forme de mares. Le sédiment est coloré de rouge par les dépôts d'oxyde de fer. L'eau de deux jaillissements s'infiltré à nouveau dans le sol après une courte distance d'écoulement de six mètres. La section la plus étendue sur sa surface du composite de sources forme un ruisseau qui émet des dépôts de concrétions calcaires en forme de marches avant de s'infiltrer à nouveau dans le sol après environ 60 mètres.

En immédiate proximité, entre les jaillissements individuels de la source se trouvent plusieurs groupes de sabots de vénus (*Cypripedium calceolus*) avec de nombreuses branches à fleurs.

L'été, les petites mares de la source peuvent temporairement s'assécher, c'est pourquoi on y trouve avant tout des petits animaux avec un cycle de vie adapté.

«*Chantez tous les louanges de Dieu, le Seigneur!  
Chantez ses langes, oh sources, tout en clapotant doucement!  
Vous les arbres, penchez les cimes!*»

De l'oratorio «La création» de Joseph Haydn (1732 – 1809)

# LES SOURCES, UN ESPACE DE VIE

## LES SOURCES – DES EAUX PARTICULIÈRES

Les eaux souterraines fraîches, avec une température d'eau constante, pauvres en oxygène et en nutriments offrent espace de vie pour des organismes qui s'y sont spécialisés.

## GRANDE VARIÉTÉ D'ESPÈCES – BIODIVERSITÉ

- Planaires, microcrustacées
- Trichoptère et plécoptères (larves de plécoptères)
- Grenouilles rouges
- Mousses et plantes à fleurs

La grassette, une plante carnivore peut «attraper» des insectes avec ses feuilles collantes et les digérer. Elle aime en général des lieux humides.

Les larves de tricoptère se forment in fourreau pour se protéger en collant au moyen d'une sécrétion de filature des petits morceaux de plantes et de petits fragments de cailloux.



*Pinguicula alpina*, grassette, © Daniel Küry



*Pseudopsilopteryx*, Trichoptère, © Verena Lubini



*Dictyogenus fontium*, larve de plécoptères, © Daniel Küry

## MISE EN DANGER ET PROTECTION

Avec la croissance de la pression à l'exploitation et la transition climatologique, le nombre de sources proches de l'état naturel disparaît. Les pas des hommes et du bétail compromettent les sensibles espaces de vie.

Démanteler les captages abandonnés, laisser assez d'eau restante lors des nouveaux captages, poser des clôtures autour de zones de sources sont des mesures pour la protection et la revalorisation des sensibles zones de sources.