



Le Seyon au Val-de-Ruz

Colonne vertébrale du paysage vaudruzien

Le cours d'eau

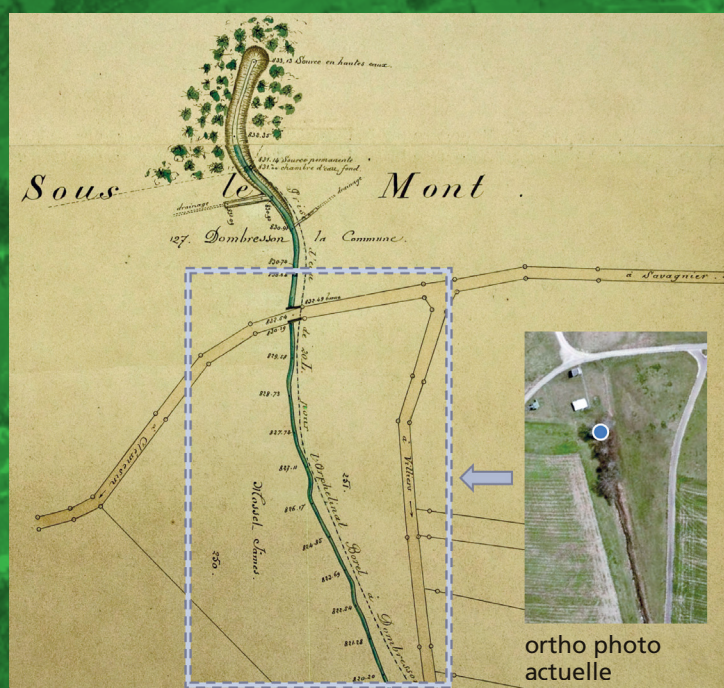
Il trouve sa source au-dessus de Villiers à 830 m d'altitude et coule sur environ 20 km. Lors de la fonte des neiges ou par périodes de pluies importantes, les eaux qui transitent habituellement sous le Val-de-Ruz pour ressortir à La Serrière, débordent et viennent alimenter le Seyon pour augmenter son débit. Celui-ci peut varier à Valangin, de 53 m³/s à 18 l/s. Avec les grands travaux de drainage réalisés au Val-de-Ruz à la fin du XIX^e siècle et le développement récent des villages, le Seyon est devenu une rivière où aboutissent de nombreuses canalisations. Aujourd'hui, durant les sécheresses, le Seyon est principalement alimenté des eaux rejetées par la nouvelle station d'épuration des Quarres qui contribue beaucoup à l'amélioration de la qualité de l'eau.

- 1 Le Cimetière
- 2 La Deur
- 3 Le Sorgereux
- 4 Les Bottes
- 5 Les Favargettes
- 6 Etaple
- 7 La Sorge
- 8 Le Traisieux
- 9 La Breuil
- 10 Sous Village
- 11 La Sagnetanna
- 12 Le Ruz d'Amont
- 13 La Rosière
- 14 La Sauge
- 15 La Borcarderie
- 16 Landeyeux
- 17 La Mordigne
- 18 Le Morguenet
- 19 La Verchère
- 20 Les Quarrons des Sagnes
- 21 Le Chardonnet
- 22 Le Ruz des Chars, Le Breuil
- 23 Engollon
- 24 Le Yé
- 25 Sagnes Varin
- 26 Les Lancinges
- 27 Le Bief de Bayerel
- 28 Les Vernets
- 29 Le Vernelet
- 30 Le Ruz de Savagnier
- 31 Le Rosey, Sous le Mont
- 32 St-Martin
- 33 Les Prés Royers
- 34 Le Torrent
- 35 Le Rin
- 36 L'Oeillon
- 37 Le Ruz Chasseran
- 38 Champs Grous
- 39 Les Bugnenets

Source du Seyon avant 1898 et les travaux de captage et positionnement de l'actuelle source



Source: Archives P&C NE



Source du Seyon

Qualité des eaux du Seyon

Les nombreux drainages des surfaces agricoles véhiculent des nitrates non absorbés par les cultures. En août 2017, on en a mesuré 13 mg/l dans le secteur de Bayerel, une qualité d'eau plus que médiocre ! Les néonicotinoïdes, vendus dans le monde à partir des années 1990, représentant près d'un quart des pesticides, y sont aussi présents. Une étude publiée en 2022 le confirme. Les gammarès, larves d'insectes des éphémères et de phryganes, qui sont à la base de la chaîne alimentaire et participent au recyclage de la matière organique en souffrent.

Les moulins

Dans le canton de Neuchâtel, du 15^e siècle au début du 20^e siècle, les eaux du Seyon ont produit de l'énergie pour les moulins, les scieries, les rebattes et autres battoirs. Des bâtiments ont été érigés sur ses rives. Plusieurs d'entre eux sont encore bien visibles. Avec le développement des techniques, l'usage des eaux du Seyon pour la force hydraulique a été abandonné progressivement. Le moulin de Bayerel, délaissé, est quasi en ruine à la fin du 20^e siècle. L'Association du Moulin de Bayerel voit le jour en septembre 2002 avec pour objectif l'acquisition du site dans son entier, la restauration des bâtiments et la remise en fonction de la scierie.



Moulin de Bayerel

Près Maréchaux: la revitalisation

Ces travaux ont été réalisés en 2016. Ils ont permis de restituer le tracé naturel du cours d'eau et d'autre part de créer des milieux favorables et des habitats pour les espèces aquatiques et terrestres typiques du Val-de-Ruz. Le nouveau lit du Seyon, volontairement sous-dimensionné et sinueux, doit permettre au cours d'eau de façonner lui-même son gabarit et de retrouver ses anciens méandres dans les années à venir.



Pont de la route des Meillerets



Le Seyon à Valangin

L'Association APSSA



L'Association est créée en 1987. Son objectif principal est «Assurer la sauvegarde de l'écosystème du Seyon et de ses affluents». Elle s'intéresse particulièrement à la rivière dont l'état sanitaire est passé d'une rivière poissonneuse jusqu'au milieu du 20^e siècle, à un cloaque à partir des années 1960. À la fin des années 1980, l'état de santé de la rivière est inquiétant: tronçons canalisés, débit d'étiage insuffisant, pollutions chroniques rendent la vie dure à la flore et la faune aquatique. En plus du nettoyage régulier des rives, l'association porte aussi son intérêt sur le patrimoine bâti, notamment sur les anciens moulins.

Les Chemins chouettes d'Espace Val-de-Ruz vous font découvrir le patrimoine naturel et culturel de la région au gré de votre curiosité et de vos possibilités. Pour en savoir plus: www.chemins-chouettes.ch

©2022 Espace Val-de-Ruz, association régionale pour la promotion de l'économie, de la culture et du sport, case postale 34, 2053 Cernier

Avec le soutien de

