

Le Seyon : colonne vertébrale du paysage vaudruzien

La partie centrale du Val-de-Ruz est traversée d'est en ouest par le Seyon bordé de forêts riveraines, formant une unité paysagère clairement perceptible. Près de 40 km d'affluents plus ou moins naturels viennent se jeter dans le Seyon. Ce **réseau hydrographique** très dense est un élément essentiel dans la structuration du paysage vaudruzien. De même, il joue un rôle fondamental dans le réseau écologique, servant en quelque sorte d'ossature autour duquel le projet s'est développé. Il comprend en effet une grande partie des valeurs écologiques de la vallée (renferme de nombreuses espèces différentes).



De nombreux collecteurs de drainage quadrillent la vallée

Le Val-de-Ruz est une vallée synclinale tapissée de moraine déposée par les glaciers qui surplombe des couches géologiques imperméables.

L'eau est ainsi omniprésente dans le district, sous forme de cours d'eau, de ruisselets, de prairies inondables, ... Cependant, dès son entrée en fonction en 1848, le gouvernement de la toute nouvelle République de Neuchâtel se préoccupe de près à l'agriculture et promulgue une loi en faveur des drainages. Les terres des communes rurales vont alors être systématiquement **drainées et asséchées** en vue d'être exploitées. De même, les cours d'eau vont être **canalisés** afin de limiter leur emprise sur les surfaces agricoles. Ces différents aménagements sont encore très présents au Val-de-Ruz.

L'azuré des paluds est à la base des réflexions menées sur le réseau écologique au Val-de-Ruz



Vallée de ruisseaux ?

On avait prétendu que le Val-de-Ruz tirait son nom du mot « ru » signifiant ruisseau.

Or, il s'avère que le mot « ru » est postérieur aux premiers écrits. Les recherches en étymologie proposent plusieurs pistes. L'une d'elle argumente en faveur de la présence d'un établissement celtique au nom de *Rotoialos* qui se situerait au lieu dit « Bas de Ruz » au sud de Coffrane. Néanmoins, de nombreux lieux-dits évoquent l'importance de la présence de l'eau, tels que Le Rosel (de roseau), Prés de Sauge (sauge pour saule), les Vernets (vernes signifiant aulnes qui sont des arbres aimant vivre les pieds dans l'eau).

La fritillaire pintade est une fleur rare que l'on peut trouver encore dans notre région



Le Seyon a contribué au développement industriel de la vallée...

En effet, à l'ère pré-industrielle, l'artisanat fleurissait le long de la rivière. Ainsi, il était possible de dénombrer jusqu'à 30 scieries, menuiseries ou encore moulins le long de Seyon qui utilisaient la **force hydraulique** pour fonctionner.

Le long du Seyon et de ses affluents demeurent encore des milieux naturels et semi-naturels

