



La Madeleine et la Saint-Nicolas descendent elles aussi des Vosges. La Madeleine prend sa source à environ 1000 mètres d'altitude, un peu au nord-ouest du Baerenkopf. Elle descend rapidement sur Etueffont par une vallée très pittoresque. La Saint-Nicolas draine les pentes du Ballon de la Saint-Nicolas, immédiatement à l'est du Baerenkopf. Ces deux rivières sortent vite de la montagne et leur pente diminue sensiblement. Les deux rivières réunies forment la Bourbeuse, dont la pente est inférieure à un mètre, en direction du Sud-ouest.

La Bourbeuse se jette dans l'Allaine en aval de Bourogne. A cet endroit, l'Allaine devient l'Allan.

L'Allaine est une belle rivière d'environ 55 km qui vient du Jura suisse. Elle draine les eaux de prairies humides à l'est et au sud-est de Porrentruy. Des ruisseaux lui apportent les eaux des pentes du col des Rangiers et du Mont Terrible. Elle entre en France à Delle, où elle est déjà à moins de 370 m d'altitude. Peu après, elle reçoit la Cœuvatte, grossie elle-même de la Vendeline qui prennent toutes deux leur source en Suisse. Depuis Delle, elle coule dans une large vallée qui se resserre un peu à Morvillars. Elle s'épanouit ensuite après la confluence avec la Bourbeuse en obliquant vers le sud-ouest. Elle reçoit vers Sochaux la Savoureuse puis se jette dans le Doubs en aval de Voujeaucourt.

Les zones humides sont très abondantes dans le Territoire de Belfort, qu'elles soient sous forme de marécages, de tourbières, de ruisselets ou bien d'étangs. Le département est constellé d'étangs qui se répartissent dans deux principaux secteurs : le Sundgau au sud de la Bourbeuse et le secteur vosgien et sous-vosgien. Dans le Sundgau, l'imperméabilité du sol, due aux alluvions rhénanes, et la faible pente expliquent en grande partie l'abondance des étangs. Dans la zone vosgienne, il s'agit d'anciens cirques glaciaires, comme celui du Petit-Haut, alors que dans la zone sous-vosgienne, la présence d'étangs est liée à l'imperméabilité du sol ; l'étang du Malsaucy est le plus vaste d'entre eux. Le Ballon d'Alsace comprend également de nombreuses tourbières comme celle de la Grande Goutte ou celle du Pont des Fagnes.