produit un très-bon effet *. Il y a aussi des ruisseaux qui fournissent constamment de l'eau, & qui la tirent de leurs propres sources; mais qui à cause de leur situation entre les montagnes s'enflent de même que les torrens, ceux-ci sont très-propres aux arrosemens, tant qu'ils ne donnent que de l'eau de leur source; mais dès qu'ils grossissent, on doit détourner les eaux superflues par des écluses. Je confirmerai ce que je viens de dire par un seul exemple. Les habitans de Kilchberg ont remarqué que l'eau de l'Emme n'est pas bonne pendant qu'elle est trouble & qu'elle est enflée par les eaux des neiges; mais dès qu'elle s'éclaircit & qu'elle n'est formée que d'eaux de sources, elle fait un effet merveilleux sur les Prez. Il est hors de doute que ces eaux produiroient encore un meilleur effet, si leurs arrosemens étoient mieux conduits. Car j'ai observé que leurs Prez sont trop plats, en sorte que l'eau y séjourne & en fait une espèce de lac. Ils pourroient sans peine remédier à cet inconvénient par le relevement des terres en dos d'âne que j'ai indiqué ci-dessus, & en procurant par-là un écoulement à l'eau. On pourroit lâcher les eaux d'un tel ruisseau dans le tems de leur plus grande abondance sur l'espèce de Prez qui, comme je l'ai dit plus haut, ont besoin d'être bonifiés de gravier ou de sable que ces eaux charient.

Je passe à présent à une autre espèce d'eau. J'ai souvent entendu parler dans ma Patrie d'une eau rude ou crüe. Quand on demande à nos montagnards, pourquoi ils n'arrosent pas leurs Prez, ils en rendent entre-autres raisons, que l'eau étoit trop crüe & absolument mauvaise. Si l'on demande encore en quoi consiste cette crudité, ils ne savent que répondre. J'imaginai d'abord que ce n'étoit autre chose qu'un degré considérable de froid, que ces eaux contractoient dans les montagnes où le froid dure toute l'année; mais j'appris ensuite de nos Paysans, qu'ils attribuoient le même vice aux eaux de l'Aare. Un particulier de Muntzigen fit construire il y a long-tems un canal, par le moyen

duquel
* C'est l'effet que produisent les inondations de l'Elbe sur les Prairies dans les environs de Bremen & ailleurs.