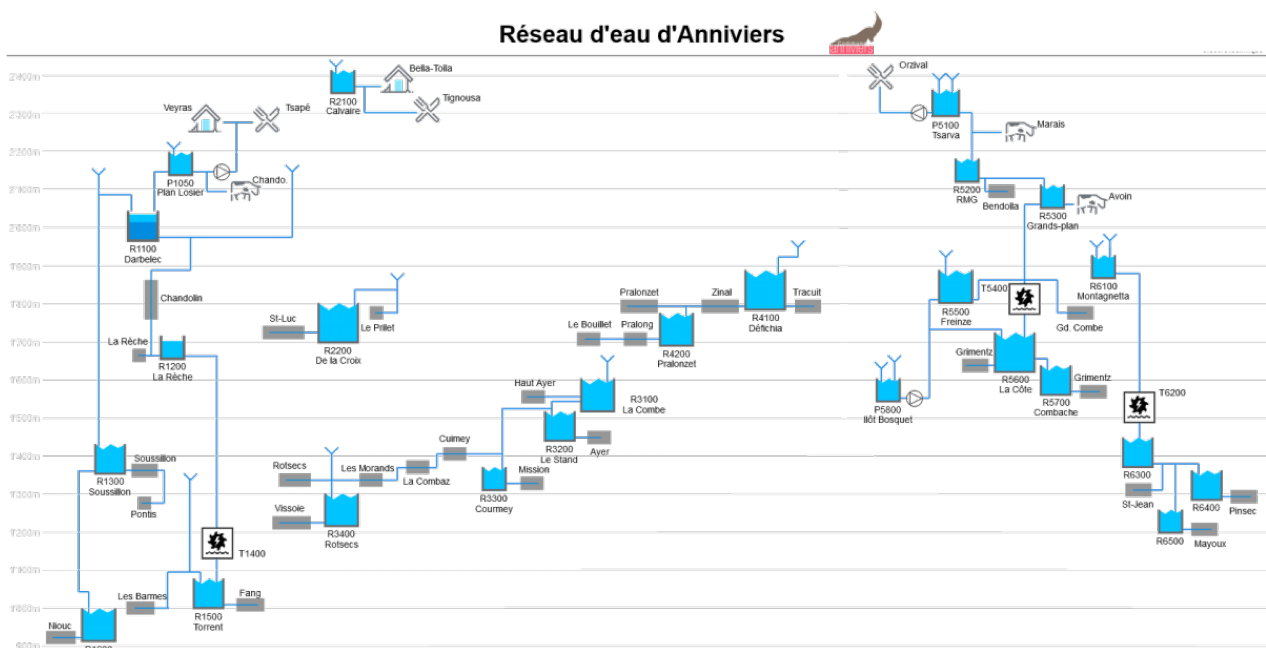


RÉSEAU ET QUALITÉ DE L'EAU POTABLE

la captation de l'eau jusqu'à vos robinets, voici quelques explications.

La gestion de l'eau potable en Anniviers c'est :

Plus de 80 sources / 25 réservoirs / Plus de 100 kms de conduites / 3 turbinages



Sur ce schéma de principe, la complexité de l'installation est visible (Les personnes désirant consulter ce schéma plus précisément, peuvent s'adresser au Département technique)

Chaque année, 60 analyses bactériologiques et 15 analyses chimiques sont effectuées, garantissant ainsi à la population l'utilisation d'eau potable.

Qualité des eaux des différents secteurs de la commune d'Anniviers					
Anniviers	Temp. °C	PH	Dureté*dH	Dureté°F CA+MG	conductivité uS/cm
Ayer	8.90	7.90	8.98	15.98	329
Chandolin	6.10	7.90	2.65	4.72	101
Fang	14.40	7.80	2.86	5.09	99
Grimentz	9.80	7.60	5.97	10.63	219
La Combaz	12.60	8.00	6.42	11.43	226
Les Pontis	13.60	7.70	3.65	6.49	89
Mayoux	13.40	7.78	7.62	13.56	270
Mission	11.50	7.90	7.18	12.78	256
Mottec	13.40	7.77	6.24	11.11	230
Niouc	14.50	7.90	2.35	4.18	92
Pinsec	15.60	7.46	2.79	4.97	99
Pralong-Bouillet	9.40	7.36	2.77	4.93	104
Saint-Jean	11.50	7.82	2.76	4.91	98
Saint-Luc	9.10	8.10	3.38	6.02	117
Soussillon	13.90	7.90	2.77	4.93	83
Vissoie	9.90	7.70	3.62	6.44	123
Zinal	8.70	7.30	2.77	4.93	93

Classification de la dureté de l'eau en Suisse	
Dureté en ° Français	Désignation
0 à 7	Très douce
>7 à 15	Douce
>15 à 25	mi-dure
>25 à 32	assez dure
>32 à 42	dure
> 42	Très dure

La **dureté de l'eau** désigne la teneur en ions de calcium et de magnésium. La **mesure** de la dureté se fait **en degré français** noté « °F ». 1°F équivaut à 4 mg/l de calcium.

La **conductivité** est quant à elle, la mesure de la charge des éléments dissous dans l'eau .

Le **potentiel hydrogène, noté PH**, est une mesure de l'activité chimique des hydrons (appelés aussi couramment protons ou ions hydrogène).

Les appareils électroménagers qui utilisent de l'eau sont particulièrement sensibles à sa dureté : bouilloire, cafetière, fer à repasser, lave-vaisselle et lave-linge. Au fil des utilisations, les machines s'entartrent et leur durée de vie s'en retrouve limitée. D'ailleurs, il faut savoir que plus l'eau est chauffée, plus l'entartrage est rapide, et que ce dernier concerne tout autant les canalisations que les appareils tels que les ballons d'eau chaude et les chaudières.