

d) Choix de l'eau de coupage

On peut considérer qu'il y a un choix entre quatre sortes d'eaux pour le coupage des eaux-de-vie :

- l'eau issue d'un échangeur d'ions, elle est à préférer à toutes les autres, puisqu'elle est neutre de goût et d'une teneur très faible en sels, elle est à utiliser dès que possible après le traitement.
- l'eau issue d'un adoucisseur disponible en permanence.
- l'eau distillée dans un alambic à deux passes, cette méthode est à proscrire, comme déjà indiqué, il y a présence de métaux donc risque d'oxydation.
- l'eau minérale naturelle vendue dans le commerce, il faut impérativement choisir une eau adaptée au coupage des eaux-de-vie, voir tableau et remarques ci-dessous.

Marque commerciale des eaux minérales naturelles	Calcium (Ca ²⁺)	Magnésium (Mg ²⁺)	Sodium (Na ⁺)	Potassium (K ⁺)	Chlorures (Cl ⁻)	Fluor (F)	Nitrates (NO ³⁻)	Sulfates (SO ₄ ²⁻)	Bicarbonates (HCO ³⁻) (Hydrogénocarbonate)	Silice (SiO ₂)	pH	Minéralisation totale résidus secs à 180°C
AQUAREL Etalle, Belgique	70	2,1	2				4		210			208 mg/l
AIX les Bains Savoie	72	38	14	2	6	0,3	<1	81	329		7,4	402 mg/l
BADOIT Loire	190	85	165	10	44	1,2		38	1300	35	6	1200 mg/l
BECKERICH (Lux) Source Ophélie Eau déferriée	83,4	31,8	34,3	7,6	14,7		<2	124	353			459 mg/l
EVIAN Haute-Savoie	78	24	5	1	4,5		3,8	10	357	13,5	7,2	309 mg/l
CAROLA Haut-Rhin	80	23	131	7	60		1	145	427		7,2	635 mg/l
CHORGES Source Roche des Ecrins Hautes-Alpes	63	10,2	1,4	0,4	<1		2	51,3	173,2		7,6	240 mg/l
CONTREX Vosges	486	84	9,1	3,2	10		2,7	1187	403			2125 mg/l
LISBETH Haut-Rhin	71	28	71	15	15	0,7			502			687 mg/l
MONTCALM Ariège	3	0,6	1,5	0,4	0,6		<1	8,7	5,2	7,5	6,8	28 mg/l
MONT ROUCOUS Lacaune-les-bains Tarn	1,2	0,2	2,8	0,4	3,2		2,3	3,3	4,9	6,9	6	19 mg/l
NESSEL Haut-Rhin	122,7	53,3	272	42,6	36,7	1,9	<0,3	88,2	1212,4			1300 mg/l
QUEZAC Lozère	241	95	255	49,7	38	2,1	<1	143	1685,4			1656 mg/l
SAINT-ANTONIN Tarn-et-Garonne	528	78	9	3	9	1,3	<1	1342	329		7	1800 mg/l
S. PELLEGRINO Italie	185,6	52,5	35	2,5	59		2,0	443,8	237,9	7,9		952 mg/l
THONON Haute-Savoie	108	14	3	<1	9		8	13	350		7,4	342 mg/l
VITTEL Vosges	202	43	4,7			0,28	4,6	336	402			841 mg/l
VERNIERE Hérault	200	76	158	52	19		<2	174	1228		6	1226 mg/l
VICHY Célestins Allier Eau déferriée	103	10	1172	66	235	5		138	2989		6,8	3325 mg/l
VOLVIC Puy-de-Dôme	11,5	8	11,6	6,2	13,5		6,3	8,1	71	31,7	7	130mg/l
CRISTALINE-Source Metzeral Haut-Rhin	6,4	1,2	3,0	0,5	3,0		4,0	5,0	20,0		6,5	30 mg/l
CRISTALINE - Source Aurèle Ardennes	106	3,8	3,5	1,8	3,8		<2	58,9	272		7,2	268 mg/l
WATTWILLER Haut-Rhin	222	18	3,7	1,6		1,3	0	520	142		7,6	889 mg/l

Remarques : Les eaux qui ont des teneurs faibles en résidu sec, il faut prendre en compte que les valeurs indiquées sont des moyennes, ces valeurs peuvent ainsi varier. Les eaux minérales non gazeuses telles que Cristalline de la source Metzeral, Montcalm et Mont Roucouis conviennent d'autant mieux pour abaisser les distillats. Ces eaux ont des teneurs très faibles en résidu sec, il y aura un faible risque de précipitation "trouble" lors du coupage. Mais attention, la marque commerciale d'eau minérale Cristalline peut être distribuée et provenir de sources de différentes régions (voir ci-dessus Source Aurèle) avec des teneurs en résidu secs plus importants.

Règle : avec un taux de résidus secs <50 mg/l, le risque de "trouble" est minime