

**Analyses et prestations courantes**

ANALYSES ŒNOLOGIQUES		METHODE	Vol min 250 ml sauf	POINTS	TARIF HT	Méthode par défaut	COFRAC (*)	PRESTATION EXTERIEURE (PE)
Acide acétique	Méthode enzymatique automatisée, spectrophotométrie UV-Visible			20	5,00 €	oui	oui	-
Acide ascorbique	Schneyder & Kain (Blanc et Rosé)			45	11,25 €	oui	-	-
Acide lactique	Méthode enzymatique automatisée, spectrophotométrie UV-Visible			20	5,00 €	oui	-	-
Acide malique	Méthode enzymatique automatisée, spectrophotométrie UV-Visible IRTF (moûts)			18 18	4,50 € 4,50 €	oui oui	oui -	- -
Acide métatartrique	Précipitation (présence ou absence)			85	21,25 €	oui	-	-
Acide sorbique	Entraînement vapeur spectrométrie UV-Visible			32	8,00 €	oui	oui	-
Acide tartrique	IRTF (moûts) Spectrophotométrie UV-visible manuelle (vins)			18 50	4,50 € 12,50 €	oui oui	- oui	- -
Acidité totale	IRTF titrimétrie au bleu de bromothymol			8 10	2,00 € 2,50 €	oui -	oui -	- -
Acidité volatile	Méthode enzymatique automatisée (calcul ap Ac. Acétique) Entraînement vapeur et titrimétrie			20 50	5,00 € 12,50 €	oui -	oui oui	- -
Alcool/Extrait réduit	Calcul à partir TAV et Extrait réduit (PE)			52 + analyses sous-traitées		oui	-	oui
Anthocyanes	Puissant léon			20	5,00 €	oui	-	-
Azote assimilable	IRTF Manuelle Formol titration			10 26	2,50 € 6,50 €	oui -	- -	- -
Calcium	Spectrométrie d'absorption atomique Spectrophotométrie UV-Visible automatisée			25 20	6,25 € 5,00 €	- oui	oui -	- -
CFLA (Critères de filtrabilité)			750 ml	100	25,00 €	oui	-	-
Composés phénoliques DO 280 (IPT) / Tanins	Spectrophotométrie UV- Visible manuelle IRTF			20 20	5,00 € 5,00 €	- oui	oui oui	- -
Cuivre	Spectrométrie d'absorption atomique			20	5,00 €	oui	oui	-
Degré probable moûts / Sucre moûts	Densimétrie électronique IRTF			12 10	3,00 € 2,50 €	- oui	- -	- -
Dioxyde de carbone	Acidification mesure de conductivité (Corning) IRTF			20 16	5,00 € 4,00 €	- oui	oui oui	- -
Dioxyde de soufre libre	Entraînement à froid, oxydation titrimétrie(Frantz Paul) Iodométrie manuelle (Ripper) Spectrophotométrie UV-Visible automatisée séquentiel			30 14 12	7,50 € 3,50 € 3,00 €	- oui oui	oui oui oui	- - -
Dioxyde de soufre total	Entraînement à chaud oxydation titrimétrie(Frantz Paul) Hydrolyse alcaline, Iodométrie manuelle (Ripper) Spectrophotométrie UV-Visible automatisée séquentiel			38 20 18	9,50 € 5,00 € 4,50 €	- oui oui	oui oui -	- - -
DO : 420 ou 520 ou 620	Spectrophotométrie UV- Visible manuelle			7	1,75 €	oui	oui (1)	-
Essai de Mutage ( 4 essais)	Iodométrie manuelle (Ripper)		750 ml	156	39,00 €	oui	-	-
Extraction des jus	Masticateur			20	5,00 €	oui	-	-
Extrait sec total	Calcul à partir MV,AV,TAV /méthode densimétrique			52	13,00 €	oui	oui	-
Extrait sec réduit	Calcul à partir Extrait sec, Sulfates(PE) et Sucres totaux (PE)			52 + analyses sous-traitées		oui	-	oui
Fer	Spectrométrie d'absorption atomique			20	5,00 €	oui	oui	-
Glucose+Fructose	Méthode enzymatique automatisée, spectrophotométrie UV-Visible			18	4,50 €	oui	oui	-
IC (DO420+ 520nm)	Spectrophotométrie UV- Visible manuelle			14	3,50 €	oui	oui (1)	-
ICM DO420 520 620	Spectrophotométrie UV-Visible manuelle			20	5,00 €	oui	oui (1)	-
Masse volumique	Densimétrie électronique par résonateur de flexion			12	3,00 €	oui	oui	-
pH	IRTF Potentiométrie manuelle			8 12	2,00 € 3,00 €	oui -	oui oui	- -
Pinking	Spectrophotométrie UV-Visible manuelle			60	15,00 €	oui	-	-
Poids de 100 baies	Pesée			24	6,00 €	oui	-	-
Potassium	IRTF (moûts) Spectrométrie d'émission de flamme (vins)			18 34	4,50 € 8,50 €	oui oui	- oui	- -
Protéines (Dose de bentonite)	Néphélométrie : Casse à chaud avec tanin			20	5,00 €	oui	-	-
Protéines (Test stabilité : différence Turbidité)	Néphélométrie : Casse à chaud sans tanin			20	5,00 €	-	-	-
Stabilité tartrique	Check Stab Essai doses produits stabilisants			92 180	23,00 € 45,00 €	oui -	- -	- -
Substances Réductrices	IRTF (Ferments) Défécation Iodométrie manuelle			18 25	4,50 € 6,25 €	oui -	- oui	- -
Suppression CO2 (vins effervescents)	Aphromètre (bouchon liège)			28	7,00 €	oui	-	-
Teinte (DO420 / 520nm)	Spectrophotométrie UV- Visible manuelle			14	3,50 €	oui	oui (1)	-
Tenue	7 jours à -4°C			40	10,00 €	oui	-	-
Test Ferro	Contrôle + prescription		750 ml	310	77,50 €	oui	-	-
Test Acide				21	5,25 €	oui	-	-
Test Glucanes				21	5,25 €	oui	-	-
Test Pectines				21	5,25 €	oui	-	-
Test Laccase				100	25,00 €	oui	-	-
Titre alcoométrique volumique	IRTF Distillation, Entraînement vapeur/ Densimétrie électronique par résonateur de flexion			20 50	5,00 € 12,50 €	oui -	oui -	- -
Titration solution sulfureuse	Iodométrie			14	3,50 €	oui	-	-
Turbidité	Néphélométrie			18	4,50 €	oui	-	-
Valeur énergétique du vin	Calcul à partir du TAV, Glucose/Fructose, lipides et protides			38	9,50 €	oui	-	-

(1) : Si DOs 9,000 analyse accréditée Cofrac, si DO &gt; 9,000 analyse rendue non accréditée

**MICROBIOLOGIE**

		Vol min	POINTS	TARIF HT	COFRAC (*)	PRESTATION EXTERIEURE
Bactéries acétiques	Dénombrement sur milieu de culture	Mise	106	26,50 €	-	-
Bactéries lactiques	Dénombrement sur milieu de culture	750 ml	114	28,50 €	-	-
Bactéries Totales	Dénombrement sur milieu de culture	Altération	105	26,25 €	-	-
Levures Totales	Dénombrement sur milieu de culture	60 ml	106	26,50 €	-	-
Levures non saccharomyces	Dénombrement sur milieu de culture		120	30,00 €	-	-
Pack Microbiologie post mise	Dénombrement sur milieu de culture	750 ml	80	20,00 €	-	-
Moississure	Culture (présence/absence)	60ml	105	26,25 €	-	-
Test de viabilité levures	Coloration bleu de Méthylène	250 ml	60	15,00 €	-	-
Lab Test ML Prime	Essai ensemencement avec bactérie lactique ML Prime	750 ml	220	55,00 €	-	-

**DEGUSTATION / DIVERS**

		Vol min	POINTS	TARIF HT	COFRAC (*)	PRESTATION EXTERIEURE
Dégustation technique et type Quali-Bordeaux (série)		250 ml	22	5,50 €	-	-
Dégustation commerciale		250 ml	32	8,00 €	-	-
Dégustation conformité (réglementaire + exigences client)		750ml	75	18,75 €	-	-
Essai de collage		750 ml	150	37,50 €	-	-
Mis à disposition Oxymètre : 1 journée		-	90	22,50 €	-	-

## Analyses et prestations spécifiques

MATURITES SPECIFIQUES (sur baies uniquement)		Vol min	TARIF HT	COFRAC (*)	PRESTATION EXTERIEURE
DYOSTEM BLANC	4 à 5 points de mesure avec analyse complète / graphiques / interprétation	300 baies	102,00 €	-	-
DYOSTEM ROUGE	4 à 5 points de mesure avec analyse complète / graphiques / interprétation	300 baies	117,00 €	-	-
Point DYOSTEM BLANC	Teinte, sucre, AT, pH, Ac Malique, (Extraction)	300 baies	30,00 €	-	-
Point DYOSTEM ROUGE	Volume de baies, sucre, AT, pH, Ac Malique (Extraction)	300 baies	30,00 €	-	-
Teinte sur cépage blanc		300 baies	12,50 €	-	-
Méthode Glories		400 baies	72,10 €	-	-

ANALYSES CONCOURS/EXPORTS		Vol min	TARIF HT	COFRAC (*)	PRESTATION EXTERIEURE
Analyses Concours avec déclaration de conformité		1 bouteille	30,00 €	oui	-
Analyses Export			50,00 €	oui	-
Analyses Export sans Fer et Cuivre		1 bouteille	41,00 €	oui	-
Analyses Export vins aromatisés			58,00 €	-	-
Ré-éditions de Rapport		-	7,00 €	oui	-
Duplicatas de Rapport		-	3,50 €	oui	-
Forfait courrier Export		-	3,00 €	-	-

BRETTANOMYCES & PHENOLS VOLATILS		Vol min	TARIF HT	COFRAC (*)	PRESTATION EXTERIEURE
Ethyls Phénols		250ml	30,00 €	-	oui
Quantification Brettanomyces (PCR)		100ml	70,00 €	-	oui

PRESTATIONS		Vol min	TARIF HT	COFRAC (*)	PRESTATION EXTERIEURE
Filtration d'échantillons de 1 à 4 bouteilles			32,50 €	-	-
Filtration d'échantillons de 5 à 8 bouteilles			43,00 €	-	-
Filtration d'échantillons de 9 à 15 bouteilles			59,00 €	-	-
Traitement personnalisé d'échantillons			Sur devis	-	-
Ajustement SO2 (BIB)			27,00 €	-	-
Audit O2 à la mise en bouteilles			Sur devis	-	-
Contrôle O2 dissous dans l'espace de tête après conditionnement		1 bouteille	20,00 €	-	-
Contrôle O2 dissous dans le vin après conditionnement		1 bouteille	20,00 €	-	-
Pack Découverte Oxygène dissous (contrôle O2 dissous dans l'espace de tête et dans le vin)		3 bouteilles équipées	95,00 €	-	-
Pack Découverte PLUS Oxygène dissous (contrôle O2 dissous dans l'espace de tête et dans le vin)		6 bouteilles équipées	150,00 €	-	-
Identification troubles et dépôts : Obs. microscopique, tests chimiques et analyses complémentaires si nécessaire (Délai minimum 1 semaine)		2 * 750ml	64,00 €	-	-
Audit HACCP			Sur devis	-	-
Audit hygiène de chai et/ou chaîne de mise en bouteille			Sur devis	-	-

## Conseils Œnologiques

		TARIF HT
Tarif horaire Conseil	Hors contrat conseil	105,00 €
Conseil Vendanges	1 visite d'1h maximum/semaine d'un œnologue-conseil sur 8 semaines	715,00 €
Conseil Vendanges rapproché	2 visites d'1h maximum/semaine d'un œnologue-conseil sur 8 semaines	1 250,00 €
Conseil Elevage	8 visites d'un œnologue + conseil et dégustation au laboratoire, hors vendanges	594,00 €
Conseil Générique à l'année	2 visites d'1h maximum/semaine pendant les vendanges et 8 dégustations pendant l'élevage	1 736,00 €
Conseil sur mesure	Conseil personnalisé permet de répondre aux besoins spécifiques de l'exploitation	Sur Devis

## Analyses fines et autres

ANALYSES	METHODE	TARIF HT	COFRAC (*)	PRESTATION EXTERIEURE
Ovalbumine		88,00 €	-	oui
Caséine		88,00 €	-	oui
Lysozyme		88,00 €	-	oui
Colle de poisson		sur devis	-	oui
Gluten		110,00 €	-	oui
Acétate d'éthyle		51,00 €	-	oui
Acide citrique		19,90 €	-	oui
Arsenic		21,40 €	-	oui
Cadnium		21,40 €	-	oui
Chlorure		41,27 €	-	oui
Chrome		49,45 €	-	oui
Ethanal		52,40 €	-	oui
Géosmine		89,00 €	-	oui
Glycérol		45,00 €	-	oui
Haloanisoles		69,00 €	-	oui
Haloanisoles / Halophénols		108,00 €	-	oui
Histamine		98,00 €	-	oui
Magnésium		8,40 €	-	oui
Méthanol		51,00 €	-	oui
Ochratoxine A (détection)		43,90 €	-	oui
Ochratoxine A (dosage)		106,00 €	-	oui
Phtalates		Sur devis	-	oui
Plomb		21,40 €	-	oui
Résidus de pesticides		Sur devis	-	oui
Sucres totaux		15,00 €	-	oui
Sulfates		30,00 €	-	oui
Styrènes		112,00 €	-	oui
Zinc		21,40 €	-	oui

Méthodes différentes selon les sous-traitants:  
nous consulter.

L'ensemble des limites de détection, quantification et incertitudes sont disponibles sur demande auprès du laboratoire  
(\*) Accréditation Cofrac N° 1-6587, portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)