



BILAN AGRONOMIQUE DU SOL

Compartiment Nutritionnel Potentiel du sol :

Pour 1 ha (10 000 m²), horizon 0-20 cm, densité moyenne des sols 1,5.

10 000 x 0,20 x 1,5 x % terre fine (voir analyse) = (3 000) tonnes de terre fine/ha

NORMES INDICATIVES POUR L'INTERPRÉTATION DES ANALYSES DE TERRE

Valeurs satisfaisantes moyennes avec une variabilité de + ou - 10%

Argile ‰ (type de sol)	100	150	200	250	300	350
MO %	2	1,7	1,5	1,7	2	2,2
N g/kg Vigne/arbo	1,2	1	0,9	1	1,2	1,3
MO %	2,5	2,2	2	2,2	2,5	2,7
N g/kg Maraich/horti	1,4	1,3	1,2	1,3	1,4	1,5
Rapport C/N	8 à 12					
pH eau	6,2 à 6,4		6,5 à 6,8		7 à 7,4	
Phosphate J, H mg/kg ou ppm	110	140	160	180	200	220
Phosphate Dyer pH < 7,2 mg/kg ou ppm	120	150	180	220	240	240
Potasse (K ₂ O) mg/kg ou ppm	150	180	200	240	280	A % x 0,8
Magnésie mg/kg ou ppm	140	160	180	200	220	240
Soufre (SO ₃) mg/kg ou ppm	50 à 120					
Fer mg/kg ou ppm	40 à 100					

Bilan MO : présentation en t/ha humus avec pertes K₂ coef. minéralisation moyen 2% :
Evaluer les pertes réelles en considérant les résidus de prod. Equi. humus (vigne max 300 kg)

Bilan N : présentation en unités/ha, chiffre total élevé mais stock potentiel dispo ~ 2% :
Expression du potentiel si N satisfaisant et taux MO favorable à l'activité microbienne.
Evaluer les déficits ou les excès en unités fertilisantes par rapport à la valeur de référence satisfaisante.

Bilan P, K, Mg,... : Détermination directe du stock en unités fertilisantes/ha en prenant la teneur en mg/kg x 3. Evaluer les déficits ou les excès en unités fertilisantes/ha par rapport à la valeur de référence satisfaisante.