

EXPERTISE ENVIRONNEMENT



ANALYSE RÉALISÉE POUR :

PARCELLE :
N° LABORATOIRE :

N° ADHÉRENT :

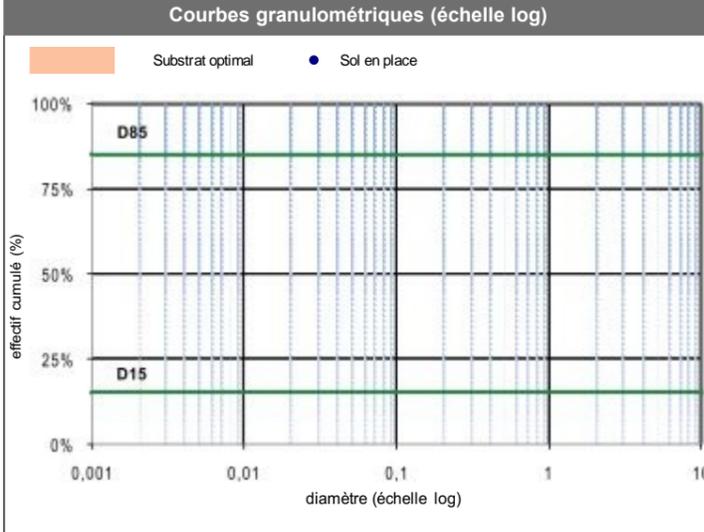
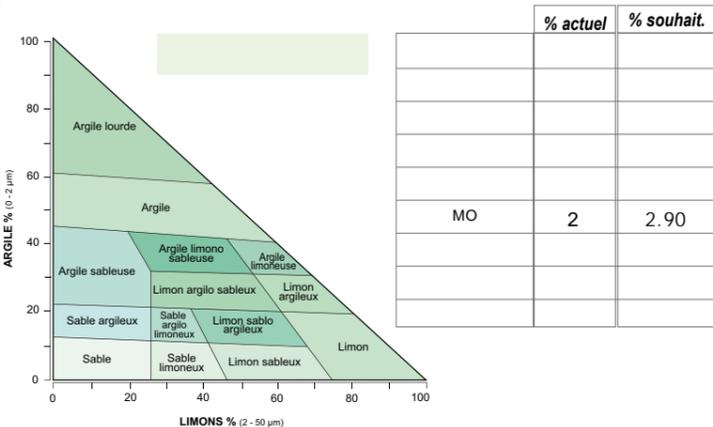
ORGANISME INTERMÉDIAIRE :

TECHNICIEN : **TOURAIN ESPACES VERTS -**

Prélevé le : **21/10/2020** Arrivée labo : **22/10/2020** Sortie labo : **04/11/2020**

Type de terrain: **TERRAIN D'ENTRAINEMENT**

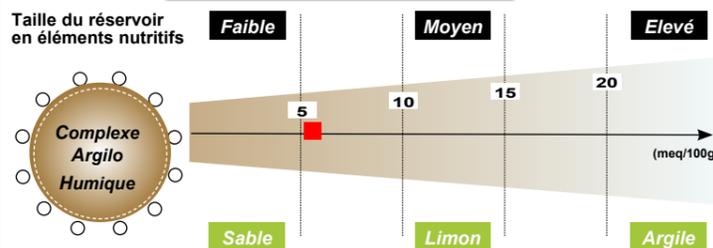
Analyse Physique



Conseil de correction de texture

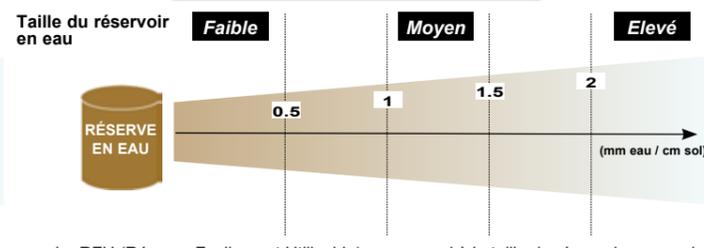
Diamètre minimum granulat : /
Diamètre maximum granulat : /
Dose granulat : /

CEC = 5.3 meq/100g



La CEC (Capacité d'Echange en Cations) mesure la taille du réservoir en éléments nutritifs du sol (Ca, K, Mg). Elle détermine la capacité du sol à fixer les éléments.

RFU =



La RFU (Réserve Facilement Utilisable) correspond à la taille du réservoir en eau du sol. La RFU dépend de l'analyse granulométrique.

Analyse Biologique

Très élevé				
Elevé				
Satisfaisant				
Un peu faible				
Faible				
Très Faible				
Eléments	% MO	N total %	C/N	IAB
Résultats	2.00	0.12	9.4	15 / 20
Norme	2.90	0.12	10.0	15 / 20

BILAN HUMIQUE (en kg humus / ha / an)	
Pertes annuelles	670
Restitutions annuelles	200
Bilan Humique	-470
Correction	3000
Apport conseillé	3470

Le taux de matière organique est bas. L'indice d'activité biologique est convenable. Des amendements organiques sont indispensables pour réduire les prises en masse de la structure, favoriser la macroporosité et le rabattement rapide d'eau de surface. Les problèmes de végétation sont en partie liés à cette insuffisance organique. Sélectionner des amendements organiques d'origine végétale avec une matière organique à stabilité biologique élevée (au moins 250 kg de MO stable / t de produit brut). Le taux d'azote total et son taux de minéralisation seront faibles. Sélectionner une granulométrie assez grossière de l'amendement afin de réduire la prise en masse du sol et favoriser rapidement l'élasticité. Appliquer pendant 3 ans selon la dose conseillée par le bilan humique. A positionner en alternant incorporation superficielle par griffage et

TERRAIN : TERRAIN ENTRAINEMENT

Terre fine : 2200 t/ha Profondeur de prélèvement : 15 cm

AGRÈMENT
Analyse réalisée par AUREA, agréé par le Ministère de l'Agriculture

INTERPRÉTATION ET CONSEILS DE FUMURE
Interprétation et conseils de fumure réalisés par AUREA

Analyse chimique et éléments nutritifs

Très élevé															
Elevé															
Satisfaisant															
Un peu faible															
Faible															
Très Faible															
Eléments	CaCO ₃ %	pHeau	pH KCl	CaO mg/kg	N %	P ₂ O ₅ mg/kg	K ₂ O mg/kg	MgO mg/kg	SO ₄ mg/kg	Zn mg/kg	Cu mg/kg	Fe mg/kg	Mn mg/kg	Bore mg/kg	
Résultats	0.4	7.9	7.1	3847	0.12	57	92	100	10						
Norme		6.6		1335	0.12	80	160	100	40						
taux de saturation de la CEC				>100%			3.7	9.5							

Conseil de fumure

Besoins exprimés en kg/ha, en fonction de la nature du tapis végétal et du type d'espaces engazonnés. Les besoins sont corrigés du coefficient de captage du tapis végétal en place et de la profondeur racinaire.

Besoins corrigés	120	150	55	165	40	100								
Pertes	100	35	0	0	0	35								
Correction	0	0	30	85	0	0								
Fournitures	220	20	0	0	0	50								
Dose Conseillée	0	165	85	250	40	85								

Conseil Gazon

Commentaires

pH et statut basique : Le pH est un peu élevé avec un état calcique saturé. Ne pas chauler pendant 3 ans.

Azote : Pratiquer un apport de 165 U N / ha / an. A fractionner en 4 à 6 apports en fonction de la nature ou de la technologie des engrais utilisés.

Phosphore : Pour favoriser la nutrition potassique et la résistance à la sécheresse, arroser avec des gros modules par petites fréquences en intersaisons et avant la période estivale. La perte d'une partie du tapis végétal peut en partie être attribué à une insuffisance de la nutrition phosphatée. Pratiquer un apport de 85 U P2O5 / ha / an.

Potassium : La perte d'une partie du tapis végétal peut en partie être attribué à une insuffisance de la nutrition potassique. Pour favoriser la nutrition potassique et la résistance à la sécheresse, arroser avec des gros modules / petites fréquences en intersaisons. Pratiquer une fumure de 250 U K2O / Ha / an, fractionner en 8 apports. Renforcer la fumure avant d'entrée dans la période estivale.

Magnésium : Prévoir un apport de 40 U MgO / ha / an à positionner au printemps.

Soufre : Un apport de soufre est envisageable au printemps. Relancer l'activité biologique de ce milieu qui doit être ralentie au printemps.

Analyse granulométrique par sédimentation (X 31.107) CEC Metson (Méthode interne selon NF X 31.130). Matières organiques : Méthode interne selon NF ISO 14235. N DUMAS : Méthode interne selon NF ISO 13878 - pH eau : Méthode interne - pH KCl : Méthode interne CaCO₃ TOTAL : Méthode interne selon NF ISO 10593. CaCO₃ actif (NF X 31.106) Méthode Drouineau. Cations échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium. Méthode interne selon NF X 31.108. Phosphore : méthode Olsen (extraction bicarbonate de sodium) Méthode interne selon NF ISO 11263. Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélateur EDTA Méthode interne selon NF X 31.120. Sulfate aqueux : Dosage NF EN ISO 11885. Bore soluble à l'eau bouillante Méthode interne selon NF X 31.122. IAB : Indice d'Activité Biologique basé sur les paramètres régissant la vie microbienne du sol (pH eau, taux de calcaire, % MO, aération, teneur en Cu ...).