

11<sup>èmes</sup> Olympiades de la FPT  
AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT



**MESURAGE DES BOIS TRONÇONNÉS  
ET CLASSEMENT DES BILLES**

**Épreuve individuelle**

**Durée de l'épreuve : 3 heures**

**Nombre maximal de points pour l'épreuve : 200 points**

Nom du participant : \_\_\_\_\_

Centre de formation : \_\_\_\_\_

Résultat : \_\_\_\_\_

Nom des jurés : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Production de l'épreuve :** François Lebel, École forestière de La Tuque  
et Martial Grenon, École de foresterie de Duchesnay

Dans ce document, la forme masculine désigne aussi bien les femmes que les hommes

## **Tâche à effectuer**

- Choix des billes échantillons
- Mesurage des billes échantillons
- Mesurage des diamètres d'un empilement
- Calculer le facteur de correction
- Déterminer le volume corrigé net du formulaire
- Déterminer les classes de qualité des billes

## **Critères d'observation lors du mesurage**

- Connaître les normes et méthodes de mesurage des bois tronçonnés stipulé au chapitre 3, du MRNF
- Connaître les normes et définitions du lexique en regard du classement des bois

## **Directives**

- Déterminer le choix de pile selon la procédure établie
- Sélectionner les échantillons selon la méthode reconnue
- Appliquer les consignes particulières pour connaître le nombre d'échantillons
- Cuber les échantillons pour connaître le facteur de correction
- Déterminer la classe de qualité des billes

## **Matériel utilisé**

- Règle de mesurage (50cm et 3m)
- Galon de 15m ou 30m
- Compas forestier
- formulaires LF
- Calculatrice
- Punaise

### *Note :*

- *Les mesures de diamètres prisent sur long du tronc avec le compas forestier doivent inclure l'écorce*
- *Le chapitre 3 des normes et méthodes de mesurage du MRNF sera annexé à l'examen*

## **Pondération**

• Choix des billes échantillons	15 points
• Mesurage des billes échantillons	20 points
• Mesurage des diamètres de l'empilement	40 points
• Calcul exact du facteur de correction	20 points
• Déterminer le volume net avant correction du formulaire LF	25 points
• Déterminer le volume corrigé net du formulaire LF	40 points
• Déterminer la classe de qualité des billes	45 points
• Inscrire le code essence approprié des billes classées	15 points
Total :	200 points

## Classement des billes

Trouver la classe de qualité des 15 billes et le code essence

N° de bille	Classement	Code essence	Pointage (0 ou 3 ou 4 points / bille)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
<b>Total :</b>			

# Réservé à l'examineur

Pondération pour la correction du mesurage à partir du LF

	Élément de correction	pondération
1		
2		
3		
4		
5		
	<b>Total :</b>	140

Pointage total classement des billes et mesurage : \_\_\_\_\_

Signature des juges : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# ANNEXE 1

Gouvernement du Québec Ministère des Ressources naturelles		LF	932157
BOIS TRONÇONNÉS EN LONGUEURS FIXES			
Unité de compilation n°	Échant. n°	Matricule du mesureur	Date fin mesurage Année Mois Jour
			Nombre de sections <b>1</b>
			Nombre de piles
			Type Conv. Rect. M/V
Section n° <b>0 0 1</b>		Code d'essence	Qualité
		Mesurage: 1 bout <input type="checkbox"/> 2 bouts <input type="checkbox"/>	
Dia.	Brut	Rédu.	Dia.
4			24
6			26
8			28
10			30
12			32
14			34
16			36
18			38
20			40
22			42
			44
			46
			48
			50
			52
			54
			56
			58
			60
			62
			64
			66
			68
			70
			72
			74
			76
			78
			80
			82
			84
			86
			88
			90
			92
			94
			96
			98
			100
			102
			104
			106
			108
			110
			112
			114
			116
			118
			120
			122
			124
			126
			128
			130
			132
			134
			136
			138
			140
			142
			144
			146
			148
			150
			152
			154
			156
			158
			160
			162
			164
			166
			168
			170
			172
			174
			176
			178
			180
			182
			184
			186
			188
			190
			192
			194
			196
			198
			200
			202
			204
			206
			208
			210
			212
			214
			216
			218
			220
			222
			224
			226
			228
			230
			232
			234
			236
			238
			240
			242
			244
			246
			248
			250
			252
			254
			256
			258
			260
			262
			264
			266
			268
			270
			272
			274
			276
			278
			280
			282
			284
			286
			288
			290
			292
			294
			296
			298
			300
			302
			304
			306
			308
			310
			312
			314
			316
			318
			320
			322
			324
			326
			328
			330
			332
			334
			336
			338
			340
			342
			344
			346
			348
			350
			352
			354
			356
			358
			360
			362
			364
			366
			368
			370
			372
			374
			376
			378
			380
			382
			384
			386
			388
			390
			392
			394
			396
			398
			400
			402
			404
			406
			408
			410
			412
			414
			416
			418
			420
			422
			424
			426
			428
			430
			432
			434
			436
			438
			440
			442
			444
			446
			448
			450
			452
			454
			456
			458
			460
			462
			464
			466
			468
			470
			472
			474
			476
			478
			480
			482
			484
			486
			488
			490
			492
			494
			496
			498
			500
			502
			504
			506
			508
			510
			512
			514
			516
			518
			520
			522
			524
			526
			528
			530
			532
			534
			536
			538
			540
			542
			544
			546
			548
			550
			552
			554
			556
			558
			560
			562
			564
			566
			568
			570
			572
			574
			576
			578
			580
			582
			584
			586
			588
			590
			592
			594
			596
			598
			600
			602
			604
			606
			608
			610
			612
			614
			616
			618
			620
			622
			624
			626
			628
			630
			632
			634
			636
			638
			640
			642
			644
			646
			648
			650
			652
			654
			656
			658
			660
			662
			664
			666
			668
			670
			672
			674
			676
			678
			680
			682
			684
			686
			688
			690
			692
			694
			696
			698
			700
			702
			704
			706
			708
			710
			712
			714
			716
			718
			720
			722
			724
			726
			728
			730
			732
			734
			736
			738
			740
			742
			744
			746
			748
			750
			752
			754
			756
			758
			760
			762
			764
			766
			768
			770
			772
			774
			776
			778
			780
		</	

# ANNEXE 2

Gouvernement du Québec Ministère des Ressources naturelles		LF	932157
BOIS TRONÇONNÉS EN LONGUEURS FIXES			
Unité de compilation n°	Échant. n°	Matricule du mesureur	Date fin mesurage
			Année Mois Jour
			Nombre de sections
			1
			Nombre de piles
			Type
			Conv. Rect. M/V
Section n° <b>0.0.1</b>		Code d'essence	Qualité
		Mesurage: 1 bout <input type="checkbox"/> 2 bouts <input type="checkbox"/>	
Dia.	Brut	Réd.	Dia.
4			24
6			26
8			28
10			30
12			32
14			34
16			36
18			38
20			40
22			42
			44
			46
			48
			50
			52
			54
			56
			58
			60
			62
			64
			66
			68
			70
			72
			74
			76
			78
			80
			82
			84
			86
			88
			90
			92
			94
			96
			98
			100
			102
			104
			106
			108
			110
			112
			114
			116
			118
			120
			122
			124
			126
			128
			130
			132
			134
			136
			138
			140
			142
			144
			146
			148
			150
			152
			154
			156
			158
			160
			162
			164
			166
			168
			170
			172
			174
			176
			178
			180
			182
			184
			186
			188
			190
			192
			194
			196
			198
			200
			202
			204
			206
			208
			210
			212
			214
			216
			218
			220
			222
			224
			226
			228
			230
			232
			234
			236
			238
			240
			242
			244
			246
			248
			250
			252
			254
			256
			258
			260
			262
			264
			266
			268
			270
			272
			274
			276
			278
			280
			282
			284
			286
			288
			290
			292
			294
			296
			298
			300
			302
			304
			306
			308
			310
			312
			314
			316
			318
			320
			322
			324
			326
			328
			330
			332
			334
			336
			338
			340
			342
			344
			346
			348
			350
			352
			354
			356
			358
			360
			362
			364
			366
			368
			370
			372
			374
			376
			378
			380
			382
			384
			386
			388
			390
			392
			394
			396
			398
			400
			402
			404
			406
			408
			410
			412
			414
			416
			418
			420
			422
			424
			426
			428
			430
			432
			434
			436
			438
			440
			442
			444
			446
			448
			450
			452
			454
			456
			458
			460
			462
			464
			466
			468
			470
			472
			474
			476
			478
			480
			482
			484
			486
			488
			490
			492
			494
			496
			498
			500
			502
			504
			506
			508
			510
			512
			514
			516
			518
			520
			522
			524
			526
			528
			530
			532
			534
			536
			538
			540
			542
			544
			546
			548
			550
			552
			554
			556
			558
			560
			562
			564
			566
			568
			570
			572
			574
			576
			578
			580
			582
			584
			586
			588
			590
			592
			594
			596
			598
			600
			602
			604
			606
			608
			610
			612
			614
			616
			618
			620
			622
			624
			626
			628
			630
			632
			634
			636
			638
			640
			642
			644
			646
			648
			650
			652
			654
			656
			658
			660
			662
			664
			666
			668
			670
			672
			674
			676
			678
			680
			682
			684
			686
			688
			690
			692
			694
			696
			698
			700
			702
			704
			706
			708
			710
			712
			714
			716
			718
			720
			722
			724
			726
			728
			730
			732
			734
			736
			738
			740
			742
			744
			746
			748
			750
			752
			754
			756
			758
			760
			762
			764
			766
			768
			770
			772
			7