



---

## Services d'analyses

### *Liste des essais*

---

Sylvain Duquette, ing.  
Chargé de projet  
Tél. : (819) 376-5011 poste 4524  
Courriel : [sylvain.duquette@cegeptr.qc.ca](mailto:sylvain.duquette@cegeptr.qc.ca)

Faites parvenir les échantillons à :

**Innofibre**  
À l'attention de Sylvain Duquette  
3351, boulevard des Forges  
Campus UQTR, Pavillon CIPP  
Trois-Rivières (Québec)  
G9A 5H7

<i>CARACTÉRISATION DE COPEAUX ET BIOMASSES</i>	<i>MÉTHODES</i>
Humidité	ATPPC A.10 TAPPI T 258
Teneur en cendres – 400°C Teneur en cendres – 525°C Teneur en cendres – 575°C Teneur en cendres – 900°C	CSPP TAPPI T 211 ATPPC G.10 TAPPI T 413
Densité d'entassement	CSPP
Classification des copeaux – appareil William	ATPPC D.25u
Classification des copeaux – appareil Domtar	ATPPC D.26u
Classification des copeaux – appareil Labtech	CSPP
Densité basale	ATPPC A.1
Contenu en écorce	CSPP
Contenu en carie	CSPP
Alpha, bêta et gamma cellulose	ATPPC G.29 TAPPI T 203
Lignine insoluble dans l'acide	ATPPC G.8 TAPPI T 222
Matières extractibles	ATPPC G.13 & G.20 TAPPI T 280

<i>CARACTÉRISATION DES PÂTES</i>	<i>MÉTHODES</i>
Consistance	ATPPC D.16 TAPPI T 240
Teneur en cendres – 400°C Teneur en cendres – 575°C Teneur en cendres – 525°C Teneur en cendres – 900°C	CSPP ATPPC G.10 TAPPI T 211 TAPPI T 413
Indice d'égouttage	ATPPC C.1 TAPPI T 200
Classification de fibres Bauer-McNett	ATPPC C.5u TAPPI T 233
Dimensions des fibres sur appareil FOA HiRes	ATPPC B.4P TAPPI T 271
Teneur en bûchettes – appareil Somerville	ATPPC C.11 TAPPI T 275
Teneur en bûchettes – appareil Pulmac	ATPPC C.12 TAPPI T 274
Raffinage de la pâte en laboratoire – méthode de la pile PFI	ATPPC C.7 TAPPI T 248
Raffinage de la pâte en laboratoire – méthode de la pile Valley	ATPPC C.2 TAPPI T 200
Élimination de la latence par la désintégration à chaud – méthode Domtar	ATPPC C.8 TAPPI T 262
Matières collantes « stickies »	CSPP
Valeur de rétention d'eau (WRV)	CSPP
Temps de drainage	TAPPI T 221
Drainage dynamique – appareil Britt Jar	CSPP
Drainage dynamique – appareil Müttek DFS-03	CSPP
Fabrication de formettes standard	ATPPC C.4 TAPPI T 205
Fabrication de formettes de blancheur standard	ATPPC C.5 TAPPI T 272
Fabrication de formettes avec recirculation de l'eau blanche	CSPP
Fabrication de formettes sur formette dynamique	CSPP
Charge ionique – appareil Müttek PCD-03	CSPP
Potentiel Zêta – appareil Müttek SZP-06	CSPP
Indice Kappa	ATPPC G.18 TAPPI T 236
Viscosité par la méthode au cupriéthylènediamine	ATPPC G.11 TAPPI T 254
Alpha, bêta et gamma cellulose	ATPPC G.29 TAPPI T 203
Matières extractibles	ATPPC G.13 & G.20 TAPPI T 280

<i>CARACTÉRISATION DES PAPIERS ET CARTONS</i>	<i>MÉTHODES</i>
Grammage	ATPPC D.3 TAPPI T 410
Humidité	ATPPC D.3
Épaisseur	ATPPC D.4 TAPPI T 411
Bouffant	ATPPC D.4
Résistance à l'éclatement (papier)	ATPPC D.8 TAPPI T 403
Résistance à l'éclatement (carton)	ATPPC D.19 TAPPI T 807 & T 810
Résistance au déchirement	ATPPC D.9 TAPPI T 414
Résistance à la traction, allongement, TEA	ATPPC D.34 TAPPI T 494
Résistance à la traction humide	ATPPC D.10 TAPPI T456
Résistance à la traction Zero-Span	TAPPI T 231
Résistance à la traction direction Z	ATPPC D.37 TAPPI T 541
Force de cohésion interne – appareil Scott	TAPPI T 569
Résistance au pliage M.I.T.	ATPPC D.17 TAPPI T 511
Rigidité – appareil Taber	ATPPC D.28 TAPPI T 489 & T 566
Rigidité – appareil Messmer	TAPPI T 556
Résistance à la compression STFI	ATPPC D.25 TAPPI T 826
Résistance à l'écrasement à plat du carton ondulé	TAPPI T 826
Résistance à l'écrasement à plat du papier cannelure	ATPPC D.24 TAPPI T 809
Résistance à l'écrasement à anneau (Ring Crush)	ATPPC D.33 TAPPI T 818
Résistance à l'écrasement des bords du carton ondulé	TAPPI T 811 & T 839
Résistance à la compression de chant du papier cannelure	ATPPC D.30 TAPPI T 843
Coefficients de friction statique – plan incliné	TAPPI T 815
Coefficients de friction statique et cinétique – plan horizontal	TAPPI T 548
Rugosité – appareil PPS	ATPPC D.31 TAPPI T 555
Rugosité – appareil Sheffield	ATPPC D.29 TAPPI T 538

<i>CARACTÉRISATION DES PAPIERS ET CARTONS (suite)</i>	<i>MÉTHODES</i>
Porosité – appareil Gurley	ATPPC D.14 TAPPI T 460
Porosité – appareil PPS	CSPP
Porosité – appareil Bendtsen	CSPP
Abrasion Taber	TAPPI T 476
Taux de transmission de vapeur d'eau « WVTR » - 23°C & 50% H.R.	TAPPI T 448
Taux de transmission de vapeur d'eau « WVTR » - 37,8°C & 90% H.R.	TAPPI T 464
Absorption d'eau – méthode Cobb	ATPPC F.2 TAPPI T 441
Goutte d'eau	TAPPI T 831 & T 835
Encollage – appareil Hercules	ATPPC D.38 TAPPI T 530
Encollage – appareil Müttek EST-12	CSPP
Absorption d'encre K&N	TAPPI um-595
Résistance à l'arrachage (cires Dennisson)	TAPPI T 459
Résistance à la graisse (Kit Test)	TAPPI T 559
Essais d'impression sur presse IGT	CSPP
Repulpabilité	CSPP
Teneur en amidon du papier	ATPPC G.23 TAPPI T 419
Blancheur	ATPPC E.1 TAPPI T 452
Brillant	ATPPC E.3 TAPPI T 480 & T 659
Opacité	ATPPC E.2 TAPPI T 519
Coefficients de diffusion et d'absorption	ATPPC E.2 TAPPI T 519
Couleur L*a*b*	ATPPC E.5 TAPPI T 527
Valeur ERIC	TAPPI T 567
Séparation des feuilles en plusieurs couches – appareil Beloit Sheet Splitter	CSPP

<i>CARACTÉRISATION DE SAUCES DE COUCHAGE</i>	<i>MÉTHODES</i>
Viscosité – appareil Brookfield	TAPPI T 648
Viscosité à haut cisaillement – appareil Hercules	TAPPI T 648
Rétention d'eau – appareil Kaltec AA-GWR	CSPP
<i>ANALYSES D'IMAGES ET MICROSCOPIE</i>	<i>MÉTHODES</i>
Formation du papier – appareil Kaptra	CSPP
Impuretés – appareil Kaptra	TAPPI T 563
Trous d'épingle – appareil Kaptra	CSPP
Contenu en encre sous-visible – appareil Paprican Ink Scanner	CSPP
Contenu en pâte chimique et mécanique	ATPPC B.1
Contenu en fibres de feuillus et de résineux	ATPPC B.1
<i>ANALYSES ENVIRONNEMENTALES</i>	<i>MÉTHODES</i>
pH	CSPP
Conductivité	CSPP
Alcalinité	CSPP
Matières en suspension	ATPPC H.1
Turbidité	CSPP
Couleur	CSPP
DCO	CSPP