

Curriculum vitae Nicolas Lecomte

Nicolas Lecomte. Ph.d

Président de l'entreprise « VALEUR NATURE »

Valeur Nature, 26 chemin Charrette Sud, Rouyn-Noranda J9X 1G2

Téléphone et télécopieur : 819 797-8789 • Courriel : nico@valeurnature.ca

Commissaire, Commission Régionale sur les Ressources Naturelles et le Territoire de la Baie James

Jeune entrepreneur de l'année au Gala Excell'Or 2007 de la Chambre de Commerce de l'Abitibi-Ouest

Président de la Table Touristique de Villebois, Val Paradis et Beaucanton (VVB)

Membre du Conseil d'administration de la Corporation de développement économique de VVB

Vice-président du Comité Multiressources de VVB

Citoyennetés: canadienne et française

Langues : anglais et français: lus, écrits, parlés; espagnol et russe: notions

Formation académique

- | | |
|---|---|
| • Doctorat en sciences de l'environnement (Ph.D)
(Spécialisation : écologie forestière) | <u>Août 2005</u>
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| • Maîtrise (DEA) en Évolution et Écologie
(Spécialisation : restauration des écosystèmes dégradés) | <u>Septembre 1996</u>
Université de Montpellier II (France) |
| • Honour Bachelor of Science (H.BSc)
(Spécialisation : écologie et évolution) | <u>Avril 1995</u>
University of Western Ontario (Canada) |

Objectifs

- Diversifier l'économie régionale en mettant en valeur les potentiels naturels et culturels.
- Communiquer les principes du développement durable aux décideurs et au grand public

Nicolas Lecomte. Ph.d

Président de l'entreprise « VALEUR NATURE »

Projets réalisés par l'entreprise Valeur Nature

Été 2009 – en cours • Commission régionale sur les ressources naturelles et du territoire de la Baie James (Québec)

Mandataire pour réaliser le portrait forestier de la Baie James

- Réalisation du portrait forestier préindustriel de la Baie James
 - Réalisation du portrait forestier actuel de la Baie James
 - Synthèse des enjeux écologiques reliés à l'aménagement écosystémique et les changements climatiques
-

Automne 2008 – été 2009 • Tembec Inc et la Chaire en aménagement forestier durable • UQAT-UQAM-CRSNG (Québec)

Éditeur d'un guide sur l'aménagement écosystémique

- Rédaction d'un guide pour les ingénieurs forestier et le grand public
 - Rédaction de demandes de subvention et gestion de sous-traitant
 - Synthèse de la littérature scientifique par rapport à l'aménagement écosystémique
-

Automne 2008 – été 2009 • Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue (Québec)

Rédacteur d'un répertoire de stages en foresterie

- Recherche de stages en foresterie pour les élèves du secondaire
 - Rédaction de fiches pour 150 stages en Abitibi-Témiscamingue et le Nord du Québec
-

Printemps 2008 – été 2009 • Corporation de Développement Économique de VVB (Québec)

Concepteur et gestionnaire de projet écotouristique

- Réalisation de l'audio-circuit de la Vallée de la Turgeon avec Raoul Duguay
 - Rédaction de demandes de subvention et recherche de partenaires
-

Hiver 2007 – en cours • Smartwood Canada (Québec et Ontario)

Auditeur pour la certification forestière de la Forest Stewardship Council

- Auditeur pour les principes environnementaux de la norme FSC
 - Rédaction de rapport pour plusieurs analyses d'écarts et audits d'enregistrement
-

Nicolas Lecomte. Ph.D

Président de l'entreprise « VALEUR NATURE »

Été 2007 – en cours • Université de l'Alberta (Edmonton, Alberta)

Assistant de recherche en écologie forestière

- Synthèse de la littérature scientifique sur la forêt boréale mixte
 - Entrevue avec des professionnels forestiers en Ontario, Québec et Alberta
-

Printemps 2006 – en cours • Association forestière de l'Abitibi- Témiscamingue (Québec)

Journaliste en vulgarisation scientifique

- Rédaction de la chronique « Nature » dans la revue « Le Couvert Boréal »
 - Recherche dans la littérature scientifique et entrevue avec des chercheurs
-

Printemps 2008 – été 2008 • Corus entertainment inc. (Sherbrooke, Québec)

Concepteur d'un plan d'atténuation d'impacts sur l'environnement

- Rédaction d'un plan d'atténuation pour l'installation d'une tour de communication
- Présentation devant des élus et des représentants de groupes environnementaux
-

Printemps 2007 – hiver 2007 • Refuge Pageau (Amos, Québec)

Concepteur d'un plan d'interprétation

- Rédaction d'un plan pour améliorer le transfert de connaissances scientifiques
 - Conception de panneaux d'interprétation et d'activités scolaires
-

Printemps 2006 – été 2007 • Corporation de développement économique de Villebois, Val-Paradis et Beaucanton (Québec)

Concepteur et gestionnaire de projet écotouristique

- Conception et réalisation de deux sentiers pédestres interprétatifs
 - Rédaction de demandes de subvention et recherche de partenaires
-

Été 2006 – été 2007 • Corporation de développement économique de Villebois, Val-Paradis et Beaucanton (Québec)

Concepteur et gestionnaire de projet écotouristique

- Conception et réalisation d'un circuit nautique audio interprétatif
 - Conception et réalisation d'un circuit de canot camping
 - Rédaction de demandes de subvention et recherche de partenaires
-

Nicolas Lecomte, Ph.d

Président de l'entreprise « VALEUR NATURE »

Été 2006 – été 2007 • Localité de Valcanton (Québec)

Concepteur et gestionnaire de projet écotouristique

- Mise en valeur des ponts couverts de la Vallée de la Turgeon
 - Conception de panneaux d'interprétation et dépliants publicitaires
-

Été 2006 – printemps 2007 • Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue (Québec)

Concepteur et gestionnaire de projet écotouristique

- Conception et réalisation d'un écomusée audio interprétatif sur la biodiversité.
 - Rédaction d'appels d'offres, gestion de sous-traitant et de budget
-

Été 2005 – hiver 2006 • Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue (Québec)

Gestionnaire de projet / Photographe

- Analyse des entreprises de transformation du bois de l'Abitibi-Témiscamingue
 - Production du guide sur les entreprises de 2e et 3e transformation du bois de l'A-T
-

Été 2005 – hiver 2006 • National Council for air and stream improvement (Canada)

Rédacteur en chef et gestionnaire d'une synthèse scientifique

- Synthèse de la littérature scientifique sur les effets des coupes et des incendies
 - Rédaction de soumission et gestion de sous-traitant et budget
-

Été 2006 – automne 2006 • Service Canadien des forêts (Québec, Québec)

Rédacteur scientifique en écologie forestière

- Rédaction d'un chapitre sur l'aménagement forestier durable en forêt boréale
 - Synthèse de la littérature scientifique et gestion de sous-traitant
-

Expériences et emplois pertinents de M. Lecomte

Hiver 2001 • Chaire industrielle CRSNG- UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (Québec)

Organisateur de colloque en aménagement forestier durable

- Organisation d'un colloque multidisciplinaire sur l'aménagement après feu
 - Gestion du budget et communication des retombées
-

Nicolas Lecomte. Ph.d

Président de l'entreprise « VALEUR NATURE »

Automne-hiver 1998 • Monteverde Cloud Forest Reserve (Costa Rica)

Agent de recherche en écologie forestière

- Réalisation d'un projet sur la fragmentation de la forêt et les plantes épiphytes
 - Formation d'assistants de terrain et analyse de données
-

Hiver – été 1996 • Centre National de la Recherche Scientifique (CRNS) (Montpellier, France)

Agent de recherche en écologie forestière

- Évaluation de l'importance de la banque de graines pour la restauration
 - Conception du design expérimental, analyse de données et rédaction de rapport
-

Hiver – été 1996 • Ministère de l'agriculture du Canada (Ontario)

Agent de recherche en phytopathologie

- Évaluation des effets pathogéniques d'un champignon sur les tomates
 - Analyses statistiques et rédaction de rapport
-

Été 1993 • Centre international de recherche en agronomie et développement (Montpellier, France)

Agent de recherche en phytopathologie

- Évaluation de la virulence de souches du Rice Yellow Mottle Virus d'Afrique
 - Analyses statistiques et rédaction de rapport
-

Travaux et Publications

A. Communications écrites avec révision par des pairs

1. **Lecomte, N.** et E. Macdonald (*in press*). Minimiser les risques : l'aménagement écosystémique et les changements climatiques en forêt boréale mixte. Notes de Recherche du Réseau de Gestion Durable des Forêts, 4pp.
2. **Lecomte, N.** E. Macdonald, S. Brais et P. Comeau (2009). Les conditions de croissance et la productivité des peuplements en forêt boréale mixte : comment tirer profit des mélanges. Notes de Recherche du Réseau de Gestion Durable des Forêts, 4pp.
3. Simard, M., **N. Lecomte**, Y. Bergeron, D. Paré, and P.-Y. Bernier. (2008). Un aménagement écosystémique de la pessière à mousses du nord de la ceinture d'argile québécoise, une gestion forestière mais aussi édaphique. In Aménagement éco systémique en forêt boréale Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D.D., Morin, H., Drapeau, P and Bergeron, Y. (2008). Presses de l'Université du Québec
4. Bergeron, S. Gauthier, P. Drapeau and **N. Lecomte** (2007). Using knowledge of natural disturbances to support sustainable forest management in the northern Clay Belt. *The Forestry Chronicle* 83(3): 326-337
5. Simard, M., **N. Lecomte**, Y. Bergeron, D. Paré, and P.-Y. Bernier. (2007). Forest productivity decline caused by successional paludification of boreal forests. *Ecological Applications* 16(7): 1619-1632
6. **Lecomte, N.** Simard, M., Asselin, H., Nappi, A., Noël, J. and Y. Bergeron. (2006). Les similarités et les différences entre les effets écologiques des feux et des coupes forestières. *NCASI Bulletin technique #924*, 71p.
7. **Lecomte, N.**, Simard, M. and Y. Bergeron (2006). Effects of fire severity and initial tree composition on stand structural development in the coniferous boreal forest of Northwestern Quebec, Canada. *Ecoscience* 13(2): 143-151.
8. **Lecomte, N.**, Fenton, N., Simard, M. and Y. Bergeron (2006). Effects of fire interval and severity on forest floor thickness, standing tree biomass and ecosystem biomass partitioning in coniferous boreal forests of eastern Canada. *Ecosystems* 9: 152-163.
9. **Lecomte, N.**, C. Matineau-Delisle and S. Nadeau, (2005) Participatory requirements in forest management planning: a temporal and interprovincial perspective. *The Forestry Chronicle* 81 : 398-402.
10. **Lecomte, N.** and Y. Bergeron (2005). Effects of fire severity and initial composition on understory vegetation dynamics in a boreal landscape inferred from chronosequence and paleoecological data. *Journal of Vegetation Science* 16 : 66-76.
11. **Lecomte, N.** (2005). La dynamique des espèces et des peuplements en pessière dans la partie Nord de la ceinture d'argile du Québec. Thèse de doctorat. Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. 172pp.
12. Fenton, N., **Lecomte, N.**, Légaré, S. and Bergeron, Y. (2005). Factors influencing the accumulation of organic matter on boreal forest soils on the Claybelt of Quebec, Canada. *Forest Ecology and Management* 213 : 151-159.
13. **Lecomte, N.** and Y. Bergeron (2005). Successional pathways on different surficial deposits in the coniferous boreal forest of the Quebec Clay-Belt. *Canadian Journal of Forest Research*. 35 : 1984-1995.
14. **Lecomte, N.** (1996). La banque de graines dans un paysage Méditerranéen : Implication pour la restauration d'écosystèmes. Master's (DEA) thesis. Université de Montpellier II. 55 p.
15. Dobinson, K., **Lecomte, N.** and Lazarowitz, G. (1996). Trypsin-like protease produced by *Verticillium dahliae*, possible role in pathogenicity. *Canadian Journal of Microbiology*. 43 (3) : 227-33.

Travaux et Publications

B. Communications écrites vulgarisées

1. **Lecomte, N.** et I. Lessard (2009). L'aménagement écosystémique en forêt boréale : Des recettes de Dame Nature. Publication de la Chaire UQAT-UQAM-CRSNG en aménagement forestier durable, 54pp.
2. **Lecomte, N.** (2009). Le lièvre d'Amérique : un séducteur scatologique. Le Couvert Boréal, Printemps 2009
3. **Lecomte, N.** (2008). Unmixing the Mixedwoods: Biodiversity, Productivity and Climate Change Issues in the Boreal Mixedwoods. Tomorrow's Forest: The Sustainable Forest Management Network Newsletter, Autumn 2008.
4. **Lecomte, N.** (2008). L'original : un futur olympien? Le Couvert Boréal, Automne 2008
5. **Lecomte, N.** (2008). Nos moustiques : vampires ou butineurs de fleurs? Le Couvert Boréal, Été 2008
6. **Lecomte, N.** and J. Gagnon (2008). Des ours 'bleuetomanes' : un sevrage difficile. Le Couvert Boréal, Printemps 2008
7. **Lecomte, N.** (2007). Les Attraites Touristiques de la Vallée de la Turgeon. Dépliant touristique pour les localités de Valcanton et Villebois
8. **Lecomte, N.** and J. Gagnon (2007). Les sentiers pédestres du lac Imbeau. Dépliant touristique pour la Forêt du Lac Imbeau
9. **Lecomte, N.** and J. Gagnon (2007). Les circuits nautiques du lac Imbeau. Dépliant touristique pour la Forêt du Lac Imbeau.
10. **Lecomte, N.** and J. Gagnon (2007). La couleuvre rayée un travesti olfactif. Le Couvert Boréal, Hiver 2007
11. **Lecomte, N.** and J. Gagnon (2007). Le tétras du Canada : la poule stupide du Nord?. Le Couvert Boréal, Aut 2007
12. **Lecomte, N.** and J. Gagnon (2007). Papillon tigré du Canada, un maître trompeur. Le Couvert Boréal, Été 2007
13. **Lecomte, N.** and J. Gagnon (2007). Notre caméléon du Nord: un magicien commun mais mal connu. Le Couvert Boréal, Printemps 2007
14. **Lecomte, N.** and S. Laquerre (2007). VVB: une histoire de richesses brutes. Le Couvert Boréal, Printemps 2007.
15. **Lecomte, N.** (2006). La 2e et 3e transformation du bois en Abitibi-Témiscamingue: une industrie jeune mais plein de potentiel. Le Couvert Boréal, Printemps 2006.
16. **Lecomte, N.** pour l'Association forestière de L'Abitibi-Témiscamingue (2006). Les entreprises de transformation du bois de l'Abitibi-Témiscamingue, Répertoire 2006. 96p.
17. Bourassa, M.-A., Purdon, M. and **Lecomte, N.** (2001). Se réunir autour d'un feu : Compte-rendu du colloque sur l'aménagement des forêts après feu. Le petit papier de l'AFAT. (suppl) automne : 1-4.
18. **Lecomte, N.** (1997) A comprehensive, illustrated guide to the volcanology, archeology and ecology of the Volcan Arenal area. 35p.

Travaux et Publications

C. Communications orales

1. **Lecomte, N.** (2008) Mixing and unmixing of boreal mixedwoods: looking back to move forward. Canadian Forest Institute e-lecture series #8, December 17th.
2. **Lecomte, N.** (2008) Different roofs- different inhabitants: biodiversity in boreal mixedwoods. Canadian Forest Institute e-lecture series #8, December 10th.
3. **Lecomte, N.** (2008) Productivity and soil processes in boreal mixedwoods: does 1 plus 1 equal 2? Canadian Forest Institute e-lecture series #8, December 3rd.
4. **Lecomte, N.** (2006) Comparaison entre les feux et les coupes : Où en sommes-nous? Midi de la Foresterie de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable. Rouyn-Noranda, 23 novembre.
5. **Lecomte, N.** (2006) L'empreinte écologique et le recyclage. Lancement du recyclage à Valcanton, Québec 14 octobre.
6. **Lecomte, N.** (2005) Why is it so wet out there? On the tracks session, Boreal Conference. Cochrane, Ontario 4 octobre.
7. **Lecomte, N.** (2005) Un portrait des entreprises et des entrepreneurs en 2e et 3e transformation du bois de l'Abitibi- Témiscamingue. Colloque de L'Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue. Rouyn-Noranda 11 novembre.
8. **Lecomte, N., N. Fenton, S. Légaré, M. Simard and Y. Bergeron** (2005). Paludification : causes, effects and management solutions. North-American Forest Ecology Workshop. Gatineau, Québec, 10-15 juin.
9. **Lecomte, N., N. Fenton, S. Légaré, M. Simard, D. Paré and Y. Bergeron** (2004). L'entourbement: causes, effets et aménagements proposés. 5th annual conference Industrial chair NSERC-UQAT-UQAM in SFM. Rouyn-Noranda, Québec, 14 novembre.
10. **Lecomte, N.** (2003). Du congélateur au fourneau: l'histoire de la forêt boréale. Le colloque boréal. Réseau Québécois des Groupes Écologistes. Montréal, 26-27 septembre.
11. **Lecomte, N., Y. Bergeron et M. Simard.** (2003). Décadence au sein du domaine de la pessière à mousses. Colloque annuel de l'ACFAS. Rimouski, Québec, 23 mai.
12. **Lecomte, N.** (2002). Les processus de participation du public à la confection des plans d'aménagement forestier au Québec et ailleurs. Midi conférence de la Chaire UQAR en forêt habitée. Rimouski, Québec, 26 novembre.
13. **Lecomte, N., T. Nguyen-Xuan and Y. Bergeron.** (2002). Structural and compositional changes in the absence of fire in the coniferous boreal forest of Northwestern Québec. 4th International Workshop on disturbance dynamics in boreal forests. Prince George, Colombie-Britannique, 9-14 août.
14. **Lecomte, N.** (2002). La loi 136 modifiant La loi sur les forêts: Est-ce un pas vers la forêt habitée? Midi de la Foresterie de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable. Rouyn-Noranda, 20 mai.
15. **Lecomte, N.** (2001). Le feu et la biodiversité. Colloque GREFi et Chaire industrielle CRSNG UQAT-UQAM : « D'un feu de forêt au développement durable », Val-Paradis, 15 mars.