

Alexandra NIEDZWIEDZ

Gestionnaire de l'Observatoire pour L'Economie Forestière

Bureau d'Economie Théorique et Appliquée

AgroParisTech Centre de Nancy
14, rue Girardet, CS 14216, 54042 Nancy Cedex.
Tél. : +33 (0)3 83 39 68 59
Email : alexandra.niedzwiedz@inra.fr

Nationalité : Française
Née le 20/06/1981

ACTIVITES PRINCIPALES

- Comptes de la forêt (*European Forest Accounts, former Integrated Environmental and Economic Accounting for Forest*)
- Indicateurs de Gestion Durable des forêts françaises
- Tableaux de bord de la filière forêt bois

FONCTIONS

- Gestion l'observatoire économique sur la forêt et le bois du BETA :
 - Personne ressource en matière de données
 - Montage technique et administratif de projets liés à l'observatoire
- Appui à la recherche et à l'expertise :
 - Identification de données / indicateurs pour les recherches
 - Participation aux réflexions méthodologiques sur données / indicateurs
 - Participation à des travaux de vulgarisation, d'expertise et de recherche mobilisant données et indicateurs sur la forêt et la filière, publications
- Appui à l'enseignement :
 - Soutien direct aux étudiants d'AgroParisTech et extérieurs
 - Encadrement de stagiaires
- Responsable des relations extérieures sur les questions relatives aux données forêt / filière
- Communication et information : veille scientifique et technique, gestion du site Internet dédié à l'« économie forestière »
- Relais prévention et sécurité : Assistante Chargée de Prévention INRA et membre titulaire de la Commission Hygiène et Sécurité du Centre AgroParisTech de Nancy

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janvier 2018

Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, AgroParisTech, Nancy (54)

Assistant-ingénieur

Gestionnaire de l'observatoire pour l'économie de la forêt

Alimentation et suivi des bases de données liées à la forêt, au bois et à l'environnement. Réponse aux demandes de données, montage de conventions, suivi des relations avec les organismes producteurs et utilisateurs de données.

Appui à la recherche et à l'enseignement. Valorisation des données : Elaboration de comptes économiques et environnementaux de la forêt française, tableaux de bord et chiffres clés de la filière bois. Encadrement de stagiaires.

Novembre 2003 à
décembre 2017

Laboratoire d'Economie Forestière, AgroParisTech, Nancy (54)

Assistant-ingénieur

Gestionnaire de l'observatoire économique de la forêt et du bois.

Alimentation et suivi de la base de données de l'UMR. Réponse aux demandes de données, montage de conventions, suivi des relations avec les organismes producteurs et utilisateurs de données.

Appui à la recherche et à l'enseignement. Valorisation des données : Elaboration de comptes économiques et environnementaux de la forêt française, tableaux de bord et chiffres clés de la filière bois. Encadrement de stagiaires.

Janvier 2018

- Septembre 2001 à octobre 2003 **Laboratoire d'Economie Forestière, ENGREF, Nancy (54)**
 Emploi-jeune, technicien de formation et recherche
 Gestionnaire de l'observatoire économique de la forêt et du bois. Création, gestion d'une base de données relationnelle.
 Travaux expérimentaux d'élaboration de comptes économiques et environnementaux de la forêt et de la filière bois.
 Traitements statistiques, construction et suivi d'indicateurs sur la forêt et la filière-bois.
- Juillet-août 2001 **Laboratoire d'Economie Forestière, INRA, Nancy (54)**
 - Analyse statistique des résultats d'une expérimentation sur la sécurité alimentaire
 - Archivage documentaire
- Avril à juin 2001 **Laboratoire d'Economie Forestière, INRA, Nancy (54)**
 Modélisation de l'efficacité technique des exploitations agricoles françaises sur la période 1991-1997, à partir de la base de données du RICA.

PUBLICATIONS

Working papers

- Kurtek O. **Niedzwiedz A.**, Montagné-Huck C. 2018. *Les comptes de la forêt : un outil de suivi de la forêt française (2007-2014)*. Commissariat Général au Développement Durable, Datalab. *A paraître*.
- Niedzwiedz A.** 2017. *Les données IGN – Guide aux utilisateurs*. Observatoire du LEF, Juillet 2017. 28p.
- Niedzwiedz A.**, Montagné-Huck C., Bruciamacchie M. 2016. *Panorama des sources d'information en matière de prix des bois*. [Cahier du LEF – Hors-Série n°5](#). 14p.
- Badeau V., Brunette M., Dragicevic A., Dupouey J.L., Lenglet J., **Niedzwiedz A.** 2014. *Portfolio Management of Mixed-Species Forests*. [Cahier du LEF 2014-09](#). 21p.
- Niedzwiedz A.**, Montagné-Huck C., Colin A. 2013. *Comptes intégrés environnementaux et économiques de la forêt française. Méthodologie pour la période 2007-2010*. Commissariat Général au Développement Durable / Service de l'Observation et des Statistiques. Document de travail n°15. Octobre 2013. 72p.
- Niedzwiedz A.**, Montagné-Huck C. 2013. *Past, present and future of accounting for the forest and the forestry: an overview of French experience*. Cahier du LEF Hors-Série Technique n°4. 22p.
- Niedzwiedz A.**, Stenger A. 2013. *Forest plantation and net economic returns in France*. Working Paper. Laboratoire d'économie forestière (LEF). Juillet 2013. 13p.
- Montagné C., **A. Niedzwiedz**. 2009. *L'Observatoire Économique de la Forêt et du Bois du Laboratoire d'Économie Forestière : Positionnement et Stratégie du LEF en Matière d'Information sur le Secteur Forêt Bois*. [Cahier du LEF Hors Série Technique n°1](#). Juin 2009. 21p.

Articles scientifiques et chapitres d'ouvrages

- Brunette M., Dragicevic A., Lenglet J., **Niedzwiedz A.**, Badeau V., Dupouey J-L. 2016. Biotechnical portfolio management of mixed-species forests. *Journal of Bioeconomics*, pp1-23. <http://dx.doi.org/10.1007/s10818-017-9247-x>
- Niedzwiedz A.**, Bruciamacchie M. 2016. *Éclairage sur les sources d'informations en matière de prix des bois*. *Revue Forestière Française*, 2016, 68, 4, p. 345-355. <https://doi.org/10.4267/2042/62131>
- Brunette M., Dragicevic A., Lenglet J., **Niedzwiedz A.** 2016. *Vers une composition optimale de la forêt française : une application de la théorie de la sélection de portefeuille aux critères biotechniques*. *Économie Rurale*, n°359, Mai-juin 2017.
- Caurla S., Garcia S., **Niedzwiedz A.** 2015. *Store or export? An economic evaluation of financial compensation to forest sector after windstorm. The case of Hurricane Klaus*, *Forest Policy and Economics*, 61, 30–38. <http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2015.06.005>

Niedzwiedz A., Montagné-Huck C. 2015. *Past, present, and future of forest accounting: an overview of the French experience*. Annals of Forest Science, 72(1):1-7. [DOI 10.1007/s13595-014-0410-4](https://doi.org/10.1007/s13595-014-0410-4)

Montagné-Huck C., **Niedzwiedz A.** 2012. *De la définition et l'usage des indicateurs de gestion durable des forêts : un point de vue économique et social*. Revue Forestière Française vol LXIV n°5 2012. p. 613-633.

Montagné-Huck C., **Niedzwiedz, A.** 2011. *Les indicateurs économiques et sociaux de gestion durable*. Cahier du LEF Hors Série Technique n°3. Décembre 2011. 55p.

Niedzwiedz A., Montagné, C. 2011. *Les tableaux de bord : panorama du secteur forestier français de 1980 à 2009*. Revue Forestière Française vol LXIII n°6 2011. p. 691-704.

Niedzwiedz A., Roman-Amat B., Butault J-P. 2011. *Première approche de la valeur ajoutée produite par l'amont du secteur forestier en France*. Revue Forestière Française vol LXIII n°4 2011. p. 435-444.

Montagné C., **Niedzwiedz A.** 2010. *Comptes intégrés économiques et environnementaux de la forêt en France - Première Partie*. Revue Forestière Française vol. LXII n°5 2010. p. 541-550.

Montagné C., **Niedzwiedz A.** 2010. *Comptes intégrés économiques et environnementaux de la forêt en France - Seconde Partie*. Revue Forestière Française vol. LXII n°6 2010. p. 625-640.

Montagné C., **Niedzwiedz A.** 2010. *Comptes intégrés économiques et environnementaux de la forêt en France*. Cahier du LEF Hors-Série Technique n°2. Octobre 2010. 25p.

Montagné, C., **Niedzwiedz, A.**, Stenger, A. 2009. *Les comptes de la forêt française: un outil d'évaluation intégré des biens et services (marchands et non marchands) fournis par la forêt*. INRA Sciences Sociales Recherches en Economie et Sociologie Rurales. 2009, (5) : 1-4.

Barkaoui, A., Bruciamacchie, M., Brunette, M., Costa, S., Couture, S., Fiquepron, J., Garcia, S., Heshmatol-Vaezin, M., Ibanez, L., Laye, J., Lecocq, F., Marty, G., Montagné, C., **Niedzwiedz, A.**, Préget, R., Stenger, A. 2008. *Bilan scientifique du Laboratoire d'Economie Forestière : 2003-2007*. Cahier du LEF, 2008-01. 63p.

Montagné, C., **Niedzwiedz, A.** 2007. *Evaluation économique des bénéfices marchands et non marchands de la forêt française*. Forêt Entreprise. (176) : 30-33.

Montagné C., Peyron J-L., **Niedzwiedz A.** 2005. *La Valeur Économique Totale de la Forêt Méditerranéenne Française*. Forêt Méditerranéenne, Tome XXVI, Numéro 4.

Montagné C., Peyron J-L., Colnard O., **Niedzwiedz A.** 2005. Chapitre 20: France. *Contribution Française au Projet International MEDFOREX*. In: Valuing Mediterranean Forests: Towards Total Economic Value. Eds. M. Merlo and L. Croitoru, Cabi publishing. pp.299-317.

Costa S., **Niedzwiedz A.**, Peyron J-L. 2003. Récolte et première transformation du bois dans l'Union Européenne. Mise à jour d'une communication au séminaire sur les écosystèmes forestiers européens à l'aube du 3ème millénaire, Gembloux (Belgique), 24-28 Mars 1999 (Costa, Berthier, Peyron, 1999). 10p.

Rapports, expertises et vulgarisation

Niedzwiedz A., Piton B., Colin A. 2017. *European Forest Accounts - Années 2013 et 2014. Rapport méthodologique [Phase 5]*. Convention MEDDE/SOeS-LEF-IGN-MAAF/SSP 2016. Mai 2017. 51p.

Niedzwiedz A., Piton B., Colin A. 2016. *European Forest Accounts - Années 2013 et 2014. Note de méthode [Phase 2]*. Convention MEDDE/SOeS-LEF-IGN-MAAF/SSP 2016. Novembre 2016. 37p.

Niedzwiedz A., Colin A., Pilate M. 2016. *Comptes de la forêt - Collecte de données sur les années 2012-2013 selon le format 2015*. Convention MEDDE/SOeS-LEF-IGN-MAAF/SSP 2015. Mai 2016. 83p.

Niedzwiedz A. 2014. Compte intégré environnemental et économique de la forêt française. Synthèse des travaux d'amélioration - Application aux tableaux de l'année 2011. Convention MEDDE/SOeS-LEF-IGN-MAAF/SSP du 11 octobre 2013. Septembre 2014. 25p.

Niedzwiedz A., Chevalier H. 2013. Compte intégré environnemental et économique de la forêt française. Note méthodologique - Tableaux 2010-2011. Rapport d'étape de la convention établie le 11 octobre 2013 entre le Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS) du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM), le Laboratoire d'Economie Forestière (UMR INRA – AGROPARISTECH), l'Institut National de l'Information Géographique et Forestière (IGN) et le Service des Statistiques et de la Prospective (SSP) du secrétariat général du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (MAAF). Décembre 2013. 83p.

Niedzwiedz A., Montagné-Huck C., Colin A. 2013. Comptes intégrés environnementaux et économiques de la forêt française. Méthodologie pour la période 2007-2010. Commissariat Général au Développement Durable / Service de l'Observation et des Statistiques. Document de travail n°15. Octobre 2013. 72p.

Caurla S., Garcia S., Montagné-Huck C., **Niedzwiedz A.** 2013. Étude du volet « mobilisation » du plan de solidarité nationale faisant suite aux dommages causés aux forêts par le passage de la tempête Klaus du 24 janvier 2009. Rapport scientifique du Laboratoire d'Economie Forestière en application du marché DGPAAT 2012-098. Septembre 2013. 52p.

Guinard L., **Niedzwiedz A.**, Montagné-Huck C., Lochu S. 2013. Etude de méthodologie et de faisabilité pour la mise en place d'une veille économique mutualisée de la filière forêt bois. Rapport synthétique final. Marché de service DGPAAT-2012-105. Septembre 2013. 49p.

Niedzwiedz A., Montagné-Huck C. 2012. *Compte intégré environnemental et économique de la forêt française. Méthodologie et analyse pour la période 2007-2010.* Rapport final de la convention du 07/10/2010 établie entre le Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS) du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM), le Laboratoire d'Economie Forestière (UMR INRA – AGROPARISTECH-ENGREF) et l'Inventaire Forestier National (IFN). Novembre 2012. 93p.

Tu G., **Niedzwiedz A.**, Garcia S., Marage D., Stenger A. *Efficacité des mécanismes incitatifs en forêt sur les sites Natura 2000 en France. Rapport d'avancement n°2.* Convention entre le Laboratoire d'Economie Forestière (LEF), le Laboratoire d'étude des Ressources Forêt-Bois (LERFOB) et le Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM). Avril 2012. 58p.

Niedzwiedz A., Montagné-Huck C. 2011. *Compte intégré environnemental et économique de la forêt française. Méthodologie et analyse pour la période 2007-2009.* Rapport final de la phase 2 de la convention du 07/10/2010 établie entre le Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS) du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM), le Laboratoire d'Economie Forestière (UMR INRA – AGROPARISTECH-ENGREF) et l'Inventaire Forestier National (IFN). Octobre 2011. 88p.

Niedzwiedz A., Montagné-Huck C. 2010. *Compte intégré environnemental et économique de la forêt française. Note méthodologique.* Rapport final de la phase 1 de la convention du 07/10/2010 établie entre le Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS) du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM), le Laboratoire d'Economie Forestière (UMR INRA – AGROPARISTECH-ENGREF) et l'Inventaire Forestier National (IFN). Décembre 2010. 58p.

Niedzwiedz A., Demoly T., Stenger A., Marage D., Garcia S. *Efficacité des mécanismes incitatifs en forêt sur les sites Natura 2000 en France. Rapport d'avancement.* Convention entre le Laboratoire d'Economie Forestière (LEF), le Laboratoire d'étude des Ressources Forêt-Bois (LERFOB) et le Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM). Novembre 2010. 59p.

Niedzwiedz A., Montagné C. 2010. *Contribution du LEF à l'observatoire économique de la filière forêt bois nationale.* Convention entre France Bois Forêt (FBF) et le Laboratoire d'Economie Forestière (LEF) de l'Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts, Ecole interne d'AgroParisTech. Rapport final. Septembre 2010. 45p.

Montagné C., **Niedzwiedz A.**, Costa C. 2009. *Un outil de suivi de la filière bois : Les Chiffres-Clé de la filière forêt-bois*. Rapport Final. Convention n°E06/06 du 21/07/2006 entre le LEF et la Direction Générale de la Forêt et des Affaires Rurales (DGFAR) du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. 29p.

Montagné C., **A. Niedzwiedz**. 2009. *Comptes Intégrés Économiques et Environnementaux de la Forêt en France: Méthodologie et Analyse pour la période 2000-2006*. Rapport Final de la Convention LEF / SOeS du 26/11/08. 64p.

Lecocq F., C. Montagné, **A. Niedzwiedz**, S. Cauria. 2008. *Composante 3.1. Durée de Vie Moyenne du Carbone dans les Produits Bois Comptabilisation du Carbone Stocké dans les Produits Bois – Second Rapport Intermédiaire*. Convention Cadre de Recherche ONF – ENGREF: Puits de carbone forestiers, nouveaux marchés et implications pour la gestion forestière. Convention de Recherche Particulière n°3: Économie du Carbone dans la Filière Bois. Nov 2007. 35p.

Lecocq F., C. Montagné, **A. Niedzwiedz**. 2007. *Composante 3.1. Durée de Vie Moyenne du Carbone dans les Produits Bois – Rapport Intermédiaire*. Convention Cadre de Recherche ONF – ENGREF: Puits de Carbone Forestiers, Nouveaux Marchés et Implications pour la Gestion Forestière. Convention de Recherche Particulière n°3: Économie du Carbone dans la Filière Bois. mai 2008. pp.7-47.

Costa S. , C. Montagné, **A. Niedzwiedz**. 2007. *Mise à disposition de données statistiques élaborées et appui méthodologique à la construction d'un outil de suivi de la filière bois*. Convention DGFAR. 52p.

Peyron, J.L. ; Tabourel, S. ; **Niedzwiedz, A.** 2005. *Les comptes de la forêt : enjeux et méthodes*. IFEN (FRA) Notes de méthode (16). 85 p.

Montagné C., **A. Niedzwiedz**, J-L. Peyron. 2004. *Connaître les Communes Forestières de l'Europe des 25*. Rapport pour la FNCOFOR. 131 p.

Peyron J.-L., Harou P., **Niedzwiedz A.**, Stenger, A. 2002. *National Survey on demand for recreation in French forests*. 40 p.

Communications orales et posters

Montagné-Huck C., Niedzwiedz A. « Les comptes de la forêt française : un outil de détection et de suivi des mutations et dynamiques de la filière forêt-bois », Colloque Ecofor, Paris, janvier 2018.

Niedzwiedz A. « Un potentiel forestier important pour l'économie, les territoires et les citoyens », Colloque Indicateurs de Gestion Durable des Forêts Françaises, Paris, novembre 2016.

Niedzwiedz A., Montagné-Huck, C. « Past, present, and futur of forest accounting: an overview of the French experience », Poster présenté à ICAS VII, Rome, octobre 2016.

Niedzwiedz A., « Que sont devenus les comptes économiques de la forêt ? », 2^{ème} séminaire EFESE, Paris, décembre 2015

Niedzwiedz A., « Les comptes intégrés environnementaux et économiques de la forêt française », 1^{er} séminaire EFESE, Paris, mai 2014

Montagné-Huck, C., Niedzwiedz, A. « Indicateurs économiques et sociaux de gestion forestière durable », Colloque Indicateurs de Gestion Durable des Forêts Françaises, Montargis, décembre 2011.

PROJETS ET AUTRES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

Projets

- 2017-2020. Indicateurs de gestion durable des forêts françaises : processus d'amélioration continue.
- 2014. Alimentation de l'observatoire économique de la filière bois Lorraine (GIPEBLOR).

- 2012-2015. Indicateurs de gestion forestière durable : processus d'amélioration continue. Animation de groupes de travail thématiques pour améliorer la réponse française aux rapportages internationaux et faciliter le suivi des politiques publiques.
- 2013. Etude de méthodologie et de faisabilité pour la mise en place d'une veille économique mutualisée de la filière forêt bois (Ministère de l'agriculture, en collaboration avec FCBA et Serge Lochu Consultant)
- 2012-2013. Construction de l'observatoire économique de la filière bois Lorraine (GIPEBLOR).
- 2010-2012. Projet EMIN2K : Efficacité des mécanismes incitatifs du réseau Natura 2000 en forêt. Ministère de l'écologie.
- 2009-2010. Appui pour la mise en place et le fonctionnement de l'observatoire économique de la forêt et de la filière bois française (France Bois Forêt)
- 2006-2009. Mise à disposition de données statistiques élaborées et un appui méthodologique à la construction d'un outil de suivi de la filière bois (Ministère de l'agriculture)

Groupes de travail et comités de pilotage

Indicateurs de Gestion Durable (IGD) (sous la direction du Ministère de l'agriculture, coordonné par l'Institut National de l'information Géographique et forestière –IGN). Animation de groupes de travail (2012-2015, 2017-2020).

Comptes de la forêt – European Forest Accounts (former Integrated Environmental and Economic Accounting for Forests). Sous la direction d'EUROSTAT, coordonné pour la France par le service statistique du ministère en charge de l'écologie, en partenariat avec l'IGN et les autres organismes statistiques français (2005-2018)

Eforwood : Sustainability Impact Assessment for the forest and wood chain. WP2.3 : Impacts of Forest Management on Social and Cultural Values in Europe (projet européen 2005-2009)

ENSEIGNEMENT

2014. M1 Economie Gestion – Université de Franche-Comté
- Encadrement du stagiaire Thomas FAYE

2012. APT 2^{ème} année - Module « filière forêt-bois » :
- Co-encadrement d'un groupe de travail
- « Les sources d'informations sur la forêt et le bois », CM

2012. M2 Master européen Erasmus mundus « European Forestry »
- Co-encadrement de 2 étudiants étrangers

DIPLOMES

2001 D.U. T. spécialité Statistique et Traitement Informatique des Données
Institut Universitaire de Technologie de Metz (57)

1999 Baccalauréat Economique et Social option Mathématique obtenu avec mention Bien
Lycée La Haie Griselle, Gérardmer (88)

DIVERS

Outils informatiques : Microsoft Office, Libre Office, ArcGIS, Quantum GIS, VBA, Statgraphics, WebSite-Watcher, notions : HTML, PostgreSQL, SQL.

Langues : Anglais (B2 - Intermédiaire supérieur – TOEIC : 935), allemand (B1 - Intermédiaire), espagnol (A2 - Elémentaire)