

Funcția în cadrul Programului: director de proiect

1. Prenume: **Olivier**
2. Nume: **Bouriaud**
3. Data și locul nașterii: 27 Noiembrie 1975
4. Cetățenie: Franceză
5. Stare civilă: căsătorit, patru copii
6. Studii:

Instituția	ENGREF Nancy (Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts), France	Université Henry Poincaré Nancy I, Nancy, France	ENGREF Nancy (Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts), France
Perioada:	1997-1999	1998 -1999	1999 - 2003
Grade sau diplome obținute	Diplomă de inginer silvic	Diplôme d'études approfondies (DEA) – echivalent Masterat	Doctorat

7. Titlul științific: Doctor

8. Experiența profesională:

Perioada:	Noiembrie 2003 – Mai 2004	Iunie-August 2004.	August 2004 – Octombrie 2006.	Noiembrie 2006-August 2008.	August 2008-prezent.	Mai 2009-prezent
Locul:	France.	Joensuu, Finlanda	Edmonton, Canada	Câmpulung Moldovenesc	Câmpulung Moldovenesc	Suceava
Instituția:	Institut National de la Recherche Agronomique, Nancy, Franta	European Forest Institute, Finlanda	University of Alberta	ICAS, Câmpulung Moldovenesc	ICAS, Câmpulung Moldovenesc	Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava.
Funcția:	Post-doctorand	Cercetător	Cercetător stagiar	Cercetător Grad III	Responsabil Metode și Modele IFN. Șef de birou.	Cercetator
Descriere:	Activități de cercetare auxologice.	Activități de cercetare privind emisia și absorbția gazelor cu efect de sera.	Activități de cercetare dendrocronologice a Inventarului Forestier Canadian.	Activități de cercetare în cadrul proiectului CEEX-PD1.	Analize statistice pentru inventarul forestier national.	Responsabil studii de caz proiect FP7 Motive

9. Locul de muncă actual și funcția: ICAS, Câmpulung Moldovenesc și USV.

10. Vechime la locul de muncă actual:

a) I.C.A.S.: 4 ani

b) USV: 18 luni

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează lista lucrărilor realizate sau publicate în domeniile Programului, relevante pentru activitățile care urmează a fi desfășurate în cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- recenzor pentru publicațiile ISI **Global Change Biology, Canadian Journal of Forest Research și Trees**
- membru comitet științific **Annals Forest Research**
- autor a **9 articole ISI**

14. Limbi străine cunoscute: Franceza, Engleza, vorbit, scris, citit fluent.

15. Alte competențe: experiență bogată de lucru în echipe de cercetare internaționale în cadrul unor proiecte multidisciplinare. Conducere de echipe de cercetători în activități de culegere a datelor de teren,

măsurători și analize de laborator, tratament statistic al datelor. Utilizare softuri specifice pentru inventar forestier, utilizator experimentat SAS și R.

16. Specializări și calificări: Experiența în străinătate în domeniul inventariilor forestiere.

17. Experiența, relevantă pentru proiectul propus:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
FP 7 Carbo-Extreme: “The terrestrial Carbon cycle under Climate Variability and Extremes – a Pan-European synthesis”.	Director pentru România	2009-2012
MASCAREF “Reporting requirements for Land Use, Land Use Change and Forestry (LULUCF) under the Kyoto Protocol and Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU) under the UNFCCC”	Director pentru România	Din 2008
ECLID. Evaluarea impactului secetelor asupra creșterii arborilor și bilanțului de apă în Europa. Sursa de finanțare: MAIF (Societate franceză de asigurări)	Director pentru România	Din 2008
Nucleu PN 09460103: : “Analiza factorilor ce determină emisiile și absorbția gazelor cu efect de seră din sectorul silvic”	Director de proiect	2009-2011

18. Alte mențiuni:

19. Memoriu atașat prezentului, cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului (max.3/4 pagină, Arial 10)

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Suceava, 15.10.2010

Olivier Bouriaud

LUCRĂRI elaborate sau publicate cu relevanță pentru proiectul propus

- Bouriaud O., Popa I. 2008. Comparative dendroclimatic study of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) Norway spruce (*Picea abies* Karst.) and Silver fir (*Abies alba* Mill.) in a Vrancea Mountains, Eastern Carpathian. *Trees*, DOI 10.1007.
- Ciais P., M. J. Schelhaas, S. Zaehle, S. L. Piao, A. Cescatti, J. Liski, S. Luysaert, G. Le-Maire, E.-D. Schulze, O. Bouriaud, A. Freibauer, R. Valentini, G. J. Nabuurs (2008) Carbon accumulation in European forests. *Nature Geoscience* 1: 425–429, doi:10.1038/ngeo233.
- Ranger J., Bonneau P., Gelhaye D. and O. Bouriaud. Impact of clear-cut on soil fertility in a Douglas-fir stand. *Ann. Sci. For.* 2008, 65: 303. DOI: 10.1051.
- Davi H., Bouriaud O., Dufrene E., Soudani K., Pontailier J.Y., le Maire G., François C., Bréda N., Granier A. and V. le Dantec. 2006. Effect of aggregating spatial parameters on modelling carbon and water fluxes in forest ecosystems. *Agricultural and Forest Meteorology*, 139: 269-287.
- Bouriaud O., Bréda N., Dupouey J.-L. and A. Granier. 2005. Is ring width a reliable proxy for stem biomass increment? A case study in European beech. *Canadian Journal of Forest Research*, 35 (12): 2920-2933.
- Bouriaud O., Leban J.-M., Bert D. and C. Deleuze. 2005. Intra annual wood density variations in *Picea abies* (K.) in relation to climate and growth rate. *Tree Physiology*, 25 (6): 651-660.
- Bouriaud O., Bréda N., Le Moguédec G. and G. Nepveu. 2004. Modeling variability of wood density in *Fagus sylvatica* Liebl. as affected by ring age, radial growth and climate. *Trees*, 18 (3): 264-276.
- Wang Q., Tenhunen J., Granier A., Reichstein M., Bouriaud O., Nguyen D. and N. Bréda. 2004. Long-term variations in leaf area index and light extinction in a *Fagus sylvatica* stand as estimated from global radiation profiles. *Theoretical and Applied Climatology*, 79 (3-4): 225-238.
- Bouriaud O., Soudani K. and N. Bréda. 2003. Leaf area index from litterfall collection: impact of specific leaf area variations within a beech stand. *Canadian Journal of Remote Sensing*, 29 (3): 371-380.

MEMORIU DE ACTIVITATE privind experiența relevantă pentru tematica proiectului

Ca post-doctorand la Institut National de la Recherche Agronomique, Centre de recherches forestières de Nancy, Franta, am desfășurat activități de cercetare fundamentală asupra proceselor de

creștere radială a molidului, a fenomenelor auxologice, și impactul climatului asupra calității lemnului. În același timp, participarea la proiectul Compression wood in conifers - the characterization of its formation and its relevance to timber quality (Lemnul de compresiune la rășinoase – caracterizarea procesului de formare și a importanței apariției sale din punct de vedere al calității lemnului), mi-a permis familiarizarea cu studiul calității lemnului la rășinoase. Specializarea în cadrul stagiului postdoctoral la European Forest Institute, Joensuu, Finlanda a avut ca temă Studiul privind emisia și absorbția gazelor cu efect de seră în Europa și s-a materializat în redactarea și co-editarea raportului European „*Specific Study on Forest Greenhouse Gas Budget*”, CarboEurope GHG SS1 report. În perioada 2004-2006, ca cercetător stagiar la Canadian Forest Service, Northern Forestry Centre, Edmonton, Alberta am avut în responsabilitate analiza statistică a datelor dendrocronologice ale Inventarului Forestier Canadian, participând la cercetări privind variabilitatea spațială a productivității în pădurile din Canada : Proiectul PERD - Estimarea variabilității spațiale și temporale a productivității pădurilor din Canada în baza analizei inelelor anuale. Pe lângă aceste activități cu relevanță pentru proiectul FunDivEUROPE, am participat ca și cercetător la ICAS la o serie de proiecte relevante de asemenea pentru proiectul FunDivEUROPE:

- proiectul CEEX-PD1: Reconstituirea dinamicii istorice a structurii ecosistemelor forestiere naturale sub impactul factorilor de risc naturali prin tehnici de dendroecologie.
- Director de proiect pentru România MASCAREF “Reporting requirements for Land Use, Land Use Change and Forestry (LULUCF) under the Kyoto Protocol and Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU) under the UNFCCC” (Raportarea datelor cu privire la categoria de folosință a terenurilor și a schimbării categoriei de folosință a terenului și a pădurilor conform Protocolului Kyoto și UNFCCC).
- proiectul ECLID. Evaluarea impactului secetelor asupra creșterii arborilor și bilanțului de apă în Europa. Sursa de finanțare: MAIF (Societate franceză de asigurări).

Participarea directorului de proiect a fost cerută din partea organizatorilor proiectului PC-7 pentru expertiza lui recunoscută în domeniul dendrocronologie aplicată estimările productivității și a sensibilitatea creșterii față variațiile de climatului. Experiența acumulate în domeniile biometrice este foarte utilă pentru realizarea lucrărilor de teren planificate în cadrul activităților WP-2 (înființarea unui rețea de piețe de probă care să formeze un gradient de diversitate și de compoziție de specii).