

Anne STENGER

Octobre 2023

**Directrice de recherche INRAE, Département ECOSOCIO**

UMR BETA-INRAE-AgroParisTech-CNRS-Université de Strasbourg, [anne.stenger-letheux@inrae.fr](mailto:anne.stenger-letheux@inrae.fr)

- ✦ Equipe: CIDD (Comportements, Incitations, Développement Durable)
- ✦ Equipe: EFE (Responsable Energie, Forêt Environnement)
- ✦ Membre élue du Conseil Scientifique du BETA – Janvier 2018-2023
- ✦ Membre élue du Conseil Scientifique du BETA – Janvier 2018-2023

Google scholar: <https://scholar.google.fr/citations?user=8OdhAuMAAAAJ&hl=fr>  
orcid.org/0000-0002-4506-5129

**Domaines :** Economie de l'environnement – Economie expérimentale – Economie forestière – Economie comportementale

### **Formation**

2003 : Habilitation à diriger des recherches, Nancy 2- Université de Lorraine

1994 : PhD –Université Louis Pasteur-Strasbourg

### **Expérience INRAE**

2021 : Directrice de recherche 1ere classe

2018-... : BETA, Université de Strasbourg

2014-2017 : Mobilité : Mise à Disposition au BETA, Université de Strasbourg

2005 –12 : Directrice du Laboratoire d'Economie Forestière, UMR 356 INRAE-AgroParis Tech (LEF)

2004 : 2005 : Directrice Adjointe du LEF

2008 : Directrice de recherche 2eme classe INRAE

1999 : Chargée de recherche, 1ère classe et mutation de Nantes à Nancy

1994 : Chargée de recherche INRAE (affectation à Nantes en mai 1995)

### **Dernières publications (2019-2023)**

1. Jens Abildtrup, Jette Bredahl Jacobsen, Suzanne Elizabeth Vedel, Udo Mantau, Robert Mavsar, Davide Pettenella, Irina Prokofieva, Florian Schubert, Anne Stenger, Elsa Varela et al. (2023). Preferences for climate change policies: the role of co-benefits. *Journal of Environmental Economics and Policy*, 213, 1-19, <https://dx.doi.org/10.1080/21606544.2023.2223182>, <https://hal.inrae.fr/hal-04132398>, OA
2. David Shanafelt, Clement Josset, Jens Abildtrup, Anne Stenger (2023-09-30), Probabilistic typology of private forest owners: A tool to target the development of new market for ecosystem services, accepté dans Land Use Policy (oct 23)
3. Oliver Frings, Jens Abildtrup, Claire Montagné-Huck, Salomé Gorel, Anne Stenger (2023-11). Do individual PES buyers care about additionality and free-riding? A choice experiment. *Ecological Economics*, 213, 107944, <https://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2023.107944>, <https://hal.inrae.fr/hal-04192829>, OA
4. Magali Jaoul-Grammare, Anne Stenger (2022-03). Le rôle de l'éducation dans les préoccupations environnementales. *L'Actualité Chimique*, (471), 37-39, <https://hal.inrae.fr/halshs-03765703>, OA
5. Magali Jaoul-Grammare, Anne Stenger (2022-09). About environment and competences. What role does education play in environmental concerns ?. *In&Around*, (3), 31-38, <https://hal.inrae.fr/hal-03769766>, OA

6. Maho Nakagawa, Mathieu Lefebvre, Anne Stenger (2022-08-25). Long-lasting effects of incentives and social preference: A public goods experiment. *PLoS ONE*, 17 (8), e0273014, <https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0273014>, <https://hal.inrae.fr/hal-03777681>, OA
7. Frank Jensen, Bo Jellesmark Thorsen, Jens Abildtrup, Jette Bredahl Jacobsen, Anne Stenger (2022). Designing Voluntary Subsidies for Forest Owners under Imperfect Information. *Journal of Forest Economics*, 37 (1), 73-101, <https://dx.doi.org/10.1561/112.00000541>, <https://hal.inrae.fr/hal-03702382>, *ce document n'est pas en libre accès !*
8. Magali Jaoul-Grammare, Anne Stenger (2022-01). What role does education play in environmental concerns?. *Training & Employment*, (155), 4, <https://dx.doi.org/10.57706/CEREQBREF-0417>, <https://hal.inrae.fr/hal-03769758>, OA
9. Kene Boun My, Phu Nguyen-Van, Thi Kim Cuong Pham, Anne Stenger, Tuyen Tiet, Nguyen To-The (2022). Drivers of organic farming: Lab-in-the-field evidence of the role of social comparison and information nudge in networks in Vietnam. *Ecological Economics*, 196, 107401, <https://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2022.107401>, <https://hal.inrae.fr/hal-03781161>, OA
10. Magali Jaoul-Grammare, Anne Stenger (2022). Quel rôle joue l'éducation dans les préoccupations environnementales ?. *Céreq Bref*, 417, 1-4, <https://dx.doi.org/10.57706/CEREQBREF-0417>, <https://hal.inrae.fr/hal-03543956>, OA
11. May Attallah, Jens Abildtrup, Anne Stenger (2022-08). Non-monetary incentives for sustainable biomass harvest: An experimental approach. *Resource and Energy Economics*, 69, <https://dx.doi.org/10.1016/j.reseneeco.2022.101317>, <https://hal.inrae.fr/hal-03702319>, OA
12. Laetitia Tufféry, Hendrik Davi, Noelia López-García, Eric Rigolot, Florence Jean, Anne Stenger, Francois Lefèvre (2021-03-01). Adaptive measures for mountain Mediterranean forest ecosystem services under climate and land cover change in the Mont-Ventoux natural Regional Park, France. *Regional Environmental Change*, 21 (1), 22, <https://dx.doi.org/10.1007/s10113-020-01732-4>, <https://hal.inrae.fr/hal-03050650>, OA
13. Phu Nguyen-Van, Anne Stenger, Tuyen Tiet (2021-12-08). Social incentive factors in interventions promoting sustainable behaviors. A meta-analysis. *PLoS ONE*, 16 (12), 27 p., <https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0260932>, <https://hal.inrae.fr/hal-03472060>, OA
14. Jens Abildtrup, Anne Stenger, Francis de Morogues, Philippe Polomé, Marieke Blondet, Claude Michel (2021-09). Biodiversity Protection in Private Forests: PES Schemes, Institutions and Prosocial Behavior. *Forests*, 12 (9), 1-18, <https://dx.doi.org/10.3390/f12091241>, <https://hal.inrae.fr/hal-03702387>, OA
15. Benjamin Ouvrard, Jens Abildtrup, Anne Stenger (2020). Nudging Acceptability for Wood Ash Recycling in Forests : A Choice Experiment. *Ecological Economics*, 177, 20 p., <https://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2020.106748>, <https://hal.inrae.fr/hal-02929201>, OA
16. Giuseppe Attanasi, Kene Boun My, Marco Buso, Anne Stenger (2020-06). Private investment with social benefits under uncertainty : The dark side of public financing. *Journal of Public Economic Theory*, 22 (3), 769-820, <https://dx.doi.org/10.1111/jpet.12358>, <https://hal.inrae.fr/hal-02893442>, OA
17. Mathieu Lefebvre, Anne Stenger (2020-01-17). Short- & long-term effects of monetary and non-monetary incentives to cooperate in public good games : An experiment. *PLoS ONE*, 15 (1), e0227360, <https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0227360>, <https://hal.inrae.fr/hal-02893436>, OA

18. Benjamin Ouvrard, Anne Stenger (2019-10-14). Informational nudges and public goods in networks. *Journal of Environmental Economics and Policy*, 9 (3), 281-303, <https://dx.doi.org/10.1080/21606544.2019.1676826>, <https://hal.inrae.fr/hal-02893454>, *ce document n'est pas en libre accès !*

19. **Jens Abildtrup, Göran Bostedt, Benjamin Ouvrard, Anne Stenger (2019)**. Determinants of forest owners attitudes towards wood ash recycling in Sweden - Can the nutrient cycle be closed?. *Ecological Economics*, 164, 32 p., <https://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2019.04.005>, <https://hal.inrae.fr/hal-02315017>, OA En attente de publication :

20. May Attallah, Jens Abildtrup, Anne Stenger (2023-06-01). *Effect of competition on proenvironmental behaviour: An experimental approach.*, article soumis <https://hal.inrae.fr/hal-04153267> article soumis

21. Maho Nakagawa; Mathieu Lefebvre; Anne Stenger; Astrid Sturm; Frank Wätzold (2023) "Combining economic experiments and ecological-economic modelling to design better agri-environmental schemes" Submission ID: EARE-D-23-00769

22. Kene Boun My, Huy Nguyen Quang, Phu Nguyen-Van, Thi Kim Cuong Pham, Anne Stenger, Tuyen Tiet, Nguyen To-The (2023) Vietnamese farmers' preferences towards organic farming: Results from a choice experiment in the North Vietnam, *Submitted- in revision*,

*Best Paper Award at the ACBES 2023, the 5th Asia Conference on Business and Economic Studies*

23. Giuseppe Attanasi; Kene Boun My; Michela Chessa; Tarek Jareb-Lopez; Anne Stenger (2023) Low probability of big losses in the future: an experimental study of catastrophic risk perception" article soumis

24. Benjamin Ouvrard et Anne Stenger (2023) Informational nudges and environmental preferences in a public goods game in networks? Soumis et en révision

25. Nhat-Anh Nguyen, Phu Nguyen-Van, Anne Stenger (2023) Impacts of public policy on the rebound effect of green heating services The 28th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), 27 - 30 June 2023

26. Magali Jaoul-Grammare, Anne Stenger (2023) « L'éducation, un déterminant essentiel des comportements pro environnementaux » Document de Travail BETA n° 2023 – 26 Juillet 2023

27. Nguyen-Van, P., Stenger, A. Veron, E. (2022) Spatial factors influencing the territorial gaps of organic farming in France, Working Paper, soumis

28. Kene Boun-My, Mathieu Lefebvre, Phu Nguyen-Van, Thi Kim Cuong Pham, Anne Stenger, Tuyen Tiet Adoption of a new treatment for heavy metals in water: A discrete choice experiment (2020).

29. Magali Jaoul-Grammare, Anne Stenger (2020-05-26). « Do we need to be educated to have Green concerns? » <https://hal.inrae.fr/halshs-02623903>, OA

### **Encadrement de doctorants et post-doctorants**

- ✦ **Doctorants :9** (réalisé : 4, en cours : 4, démarrage : 1)
- ✦ **Post -doctorants : 9**

### **Derniers contrats de recherche 2019-2023 (non exhaustif)**

1. NOBEL (2019-2022) - Novel business models and mechanisms for the sustainable supply of and payment for forest ecosystem services, FORESTVALUE Call, ERA-NET Cofund Action, (ANR)- 200.000 euros
2. TAMOBIOM (2019-2022) - Tests et Appropriation par les acteurs opérationnels de nouveaux MOdèles technico-économiques pour une récolte durable de BIOMasse forestière, ADEME projet.- 80.000euros
3. DIS-BIO (2023-24) - Des Incitations Sociales et Spatiales pourraient-elles être suffisantes pour déclencher la conversion au BIO et son maintien dans le temps ? – Metaprogramme INRAE METABIO -165.000€

### **Conférences/Colloques récents**

**2019-23:** EAERE 23 Limassol, AFES 2023 Nairobi, EconomiX invitée 2022, Colloque AAEEA, Texas, aout 21- FAERE, sept21- ASFEE Sept 21- Colloque ANR “Arbre, Forêt, Bois et Société” Avril 21- REECAP Webinar 2020 Sept -. 2019: June, Invited seminar Vietnam National University of Agriculture, Hanoi;- July,19 PET Conference Strasbourg

**Annexe 1 - CLASSIFICATION DES PUBLICATIONS**

**I - PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES**

**I.1 - Articles (ou communications) primaires (résultats originaux)**

I.1.1. Dans périodique à comité de lecture.

1. Abildtrup, J, Bostedt, G, Ouvrard, B, Stenger, A, (2019), Determinants of forest owners attitudes towards wood ash recycling in Sweden. Can the nutrient cycle be closed? *Ecological Economics*, Volume 164, October 2019, pp.1-11,
2. Attanasi, G, Boun My, K, Buso, M, Stenger, A, (2019) "Private investment with social benefits under uncertainty : The dark side of public financing" *Journal of Public Economic Theory* (2019), in press- <https://doi.org/10.1111/jpet.12358>
3. Buso, M & Stenger, A (2018), Public-private partnerships as a policy response to climate change, *Energy Policy*, Volume 119, August 2018, Pages 487-494
4. Garcia, S, Abildtrup, J, Stenger, A (2018), How does economic research contribute to the management of forest ecosystem services? *Annals of Forest Science* (2018) 75:53
5. Arnaud Dragicevic, Vincent Boulanger, Max Bruciamacchie, Sandrine Chauchard, Jean-Luc Dupouey, Anne Stenger, Network connectivity value, *Journal of Theoretical Biology*, Volume 419, 2017, Pages 310-322, ISSN 0022-5193, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtbi.2017.02.026>.
6. M Krawczyk, A Bartczak, N Hanley, A Stenger (2016) Buying spatially-coordinated ecosystem services and biodiversity conservation on forest land : an experiment on the role of auction format and communication, *Ecological Economics*, Volume 124, April 2016, Pages 36-48
7. Petucco, C., Abildtrup, J., & Stenger, A. , (2015) Influences of nonindustrial private forest landowners' management priorities on the timber harvest decision—A case study in France, accepted in *Journal of Forest Economics*, doi:10.1016/j.jfe.2015.07.001
8. Hily, E., Garcia,S., Stenger, A., & Tu, G., (2015) Assessing the efficiency of a biodiversity conservation policy: A bio-econometric analysis of Natura 2000 contracts in forest, *Ecological Economics* Volume 119, November 2015, Pages 197-208, CNRS 1
9. Stenger, A., Harou, P., (2014). Special issue on forest investments profitability *Journal of Environmental Economics and Policy* Volume 4, Issue 2, 2014
10. Abildtrup, J Olsen, S.B & Stenger, A. (2014). Combining RP and SP data while accounting for large choice sets and travel mode – an application to forest recreation, *Journal of Environmental Economics and Policy*, Volume 4, Issue 2, 177-201.
11. Zhang D., Stenger A. (2014). Value and valuation of forest ecosystem services, *Journal of Environmental Economics and Policy*, Volume 4, Issue 2, 177-201.
12. Daowei Zhang, Anne Stenger, Patrice A. Harou (2015) Policy instruments for developing planted forests : Theory and practices in China, the U.S., Brazil, and France, *Journal of Forest Economics* 21 (2015) 223–237
13. Bigot, M., Stenger, A, Voreux, C (2014) Durabilité des sols et systèmes de récolte : le rôle clé des acteurs. *Revue Forestière Française*, 4, 539-546
14. Garcia S., Kéré E., Stenger A. (2014). Econometric analysis of social interactions in the production decisions of private forest owners, *European Review of Agricultural Economics*, 2014; doi: 10.1093/erae/jbt027.
15. Zhang, D and Stenger, A, (2014). Timber Insurance: Perspectives from A Legal Case and A Review of Practices in the World, *New Zealand Journal of Forestry Science*, 2014 44 (Suppl 1):S9, DOI: 10.1186/1179-5395-44-S1-S9

16. Robert, N., Stenger, A. (2013). Can payments solve the problem of undersupply of ecosystem services? *Forest Policy and Economics*, Vol 35, pp. 83-91.
17. Fiquepron J., Garcia S., Stenger A. (2013). Land use impact on water quality: Valuing forest services in terms of the water supply sector, *Journal of Environmental Management*, 126, 113-121.,
18. Abildtrup, J., Albers, H.J., Stenger, A., Termansen, M. (2013). Scale, location, and spatial interaction in the analysis of natural resources: Lessons for forest economics. *Ecological Economics* 92: 34-36.
19. Abildtrup, J., Garcia, S., Olsen, S. B., Stenger, A. (2013). Spatial preference heterogeneity in forest recreation. *Ecological Economics* 92: 67-77.
20. Abildtrup, J., Garcia, S., Stenger, A. (2013). The effect of forestland use on the cost of drinking water supply: A spatial econometric analysis. *Ecological Economics* 92: 126-136.
21. Brunette M., Cabantous L., Couture S. et Stenger A. (2013). The impact of governmental assistance on insurance demand under ambiguity: A theoretical model and an experimental test. *Theory and Decision*, (2013) 75:153–174 DOI 10.1007/s11238-012-9321-8
22. Stenger, A (2012) Vers le paiement des services environnementaux ? Coase encore et toujours... *Revue Forestière Française [Rev. For. Fr.]*, ISSN 0035-2829, 201, Vol. 64, N° 3, p. 225-234
23. Abildtrup, J., Garcia S., Olsen S. B., Stenger A. (2012). Les déterminants de la valeur récréative des forêts : l'exemple de la lorraine, *Revue Forestière Française*, LXIV(3), 331-338.
24. Garcia S., Harou P., Montagné C., Stenger A. (2011). "Valuing forest biodiversity from a national survey in France: A dichotomous choice contingent valuation", *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management*, 7(2), 84-97.
25. Anthon S., Garcia S., Stenger A. (2010). "Incentive contracts for Natura 2000 implementation in forest areas", *Environmental and Resource Economics*, 46(3), 281-302.
26. Garcia S., Harou P., Montagné C., Stenger A. (2009). "Models for sample selection bias in contingent valuation: Application to forest biodiversity", *Journal of Forest Economics*, 15(1-2), 59-78.
27. Brunette M., Cabantous L., Couture S., Stenger A (2009). Assurance, intervention publique et ambiguïté : une étude expérimentale auprès de propriétaires forestiers privés, *Economie et Prévision*, 190-191 : 4-5, pp123-134.
28. Elsasser P., Meyrehoff J. Montagné C, Stenger A. (2009). A Bibliography and Database on Forest Benefit Valuation Studies from Austria, France, Germany and Switzerland: A Possible Base for A Concerted European Approach. *Journal of Forest Economics*, Vol 15, 1-2. pp. 93-107.
29. Stenger, A.; Harou, P.; Navrud, S. Valuing environmental goods and services derived from the forests. *Journal of Forest Economics*. 2009, 15 (1-2) : 1-14.
30. Bartczak, A. ; Lindhjem, H. ; Stenger, A. Review of benefit transfer studies in the forest context. *Scandinavian Society of Forest Economics*; 2008/04/06-09; Lom (NOR). *Scandinavian Forest Economics*. 2008: 276-304.
31. Rozan, A, Stenger, A et Willinger, M. Willingness-to-pay for food safety: an experimental investigation of quality labelling on bidding behaviour, *European Review of Agricultural Economics*, 2004, 31(4), pp. 409-425.
32. Deffains. B, Stenger, A. Journées de Micro-économie Appliquée, Introduction au n° spécial JMA" *Revue d'Economie Politique*, 112, n°1, janv-fév 2002, p.9
33. Rozan, A, Stenger, A. Intérêts et limites de la méthode du transfert de bénéfices, *Economie et Statistique*, 336, 2000, 6, 69-78,
34. Stenger, A. Experimental valuation of food safety-, *Food Policy*, 25, 2 April 2000, 211-18.
35. Ibanez. L, Stenger, A Environment and food safety in agriculture: are labels efficient? ", *Australian Economic Papers*, décembre 2000, 39, 4, pp. 452- 64.
36. Llerena. D, Masson. S, Stenger, A et Verchère.A. Vers une évaluation de la Valeur Economique Totale de la Nappe Phréatique d'Alsace", *Ingénieries*, 23, septembre 2000, 3-14.
37. Stenger, A et Willinger, M. Preservation value for groundwater quality in a large aquifer: a contingent valuation study of the Alsatian aquifer", *Journal of Environmental Management*, June

1998, 53, 177-193.

38. Rozan, A, Stenger, A et Willinger, M. Valeur de préservation de la qualité de l'eau souterraine : une comparaison entre usagers et non usagers", Cahiers d'Economie et de Sociologie Rurales (RAESTUD), 45, 1997, 61-92.
39. Stenger, A. Préservation de la qualité des eaux souterraines : Application de la méthode d'évaluation contingente à la qualité de la nappe phréatique d'Alsace", Revue d'Economie Politique, 107, (4), juill-août 1997, 545-566.
40. Colson. F, Stenger, A. Evaluation contingente et paysages agricoles. Application au bocage de Loire Atlantique", Cahiers d'Economie et de Sociologie Rurales (RAESTUD), n° 39-40, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> trimestres 1996, 152-177.

#### I.1.2. Dans périodique sans comité de lecture.

41. Thorsen B.J., Mavsar R., Tyrväinen L., Prokofieva I., Stenger A. (editors). (2014). The Provision of Forest Ecosystem Services -What Science Can Tell Us 5, 2014 Volume I: Quantifying and valuing non-marketed ecosystem services and Volume II: Assessing cost of provision and designing economic instruments for ecosystem services -
42. Harou, P. ; Stenger, A. Les grands courants actuels de pensée en économie de l'environnement. Liaison Energie Francophonie. 2005, 66-67: 9-17.
43. Stenger, A, 2000, "Les zones humides : le point de vue de l'économie", *Æstuarina – Sciences humaines et Environnement*, 2000, n°1, 233-248.

#### I.1.3. Rapports diplômants (D.E.A., thèse...)

44. La valorisation des biens non marchands, Habilitation à diriger des recherches, Janvier 2003, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion, Nancy 2.
45. - "Evaluation contingente des actifs environnementaux. Application à la valeur de préservation de la qualité des eaux souterraines", Thèse de Doctorat de Sciences Economiques, Université de Strasbourg 1, UFR de Sciences Economiques et de Gestion, mars 1994, 439 p.
46. Mémoire de DEA, Analyse Economique, 1990, U.F.R de Sciences Economiques et de Gestion de Strasbourg I, Valeur d'option et investissements internationaux

#### I.1.4. Communications courtes dans congrès, symposiums (préciser le support écrit : poster, résumé ou texte intégral). (le nom en italique est celui du présentateur)

47. Stenger, Choice experiment in forest, Séminaire invitée VNUA Hanoi, **June 2019**
48. Stenger, Biodiversity conservation in forests -Assessing the cost-effectiveness of a biodiversity conservation policy, Séminaire, invitée, Université de Gothenburg, Janvier **2018**
49. Abildtrup, Ouvrard, *Stenger*, **2018, 2019** Nudging acceptability for wood-ash recycling in forests: a choice experiment,
- 49.1 *3rd International Conference, New Frontiers of Forest Economics (neFFE), University of British Columbia, Vancouver, Canada, June 24–28, 2018.*
- 49.2 *REECAP Conference, Vienna, 25-28 Sept 2018.*
- 49.3 *Public Economic Theory, Strasbourg, July 2019*
50. Ouvrard, B., Stenger A. (2017). Politiques environnementales et incitations, Association Prospective Rhénane, CNRS, Strasbourg, 18 janvier 2017 (résumé)
51. Ouvrard B. et A. Stenger, Nudge in networks, Cahiers du LEF 2017-02
- 51.1 *EAERE (Athènes, 28 Juin-01 Juillet 2017) (papier, Ouvrard)*
- 51.2 *APET (Paris, 10-13 Juillet 2017) (papier, Ouvrard)*
- 51.3 *BIOECON (Cambridge, 14-16 Septembre 2016) (papier, Ouvrard)*
- 51.4 *French-German Workshop in Experimental Economics Kreuzlingen, 29-30 Septembre 2016, Université de Constance. (papier, Ouvrard)*

- 51.5 *Conférence annuelle de la FAERE 12-13 Septembre 2017 – Nancy (papier, Stenger)*
52. Ouvrard B. et A. Stenger, Nudging with heterogeneity in terms of environmental sensitivity: a public goods experiment in networks. Mimeo
- 52.1 *ASFEE (Rennes, 8-9 Juin 2017) (résumé, Ouvrard)*
- 52.2 *ESA World Meeting (San Diego, 20-23 Juin 2017) (papier, Ouvrard)*
- 52.3 *BiOECON 2017 Conference, 20-22 sept, Tilburg. (papier, Stenger)*
- 52.4 *PET 2018, 4-6 June 2018 Hué (VietNam) (papier Stenger)*
53. *Abildtrup, J., Saint-André, L., Stenger, A. 2017. French forest owners' stated preferences for ash recycling – A discrete choice experiment. 4ème Conférence annuelle de la FAERE 12-13 Septembre 2017 – Nancy et 23th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, June 28 - July 1, Athens (papier)*
54. *Jensen, F., Abildtrup, J., Jacobsen, J. B., Stenger, A. 2017. Optimal rotation periods: an application of contract theory to forest regulation. 23th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, June 28 - July 1, Athens (papier)*
55. *Abildtrup, J., Jensen, F., Stenger, A. 2016. Optimal Rotation Periods: An Application of Contract Theory to Forest Regulation. 18th annual Bioecon conference, September 14-16, Cambridge. (papier)*
56. *Attanasi, G, K. Boun-My, T. Jaber-Lopez and A. Stenger. Climate Change and Risk Perception: Low Probability and Time Discounting, International Meeting on Experimental and Behavioral Social Sciences, Rome, Italy (April).(résumé)*
57. *Buso et Stenger Mitigation and adaptation investments to face climate change: when PPP is a good solution?*
- 57.1 *séminaire BETA Strasbourg : - janvier 2015 (Stenger)*
- 57.2 *séminaire du LEF, Janvier 2015 (Buso)*
58. *Buso, Stenger, Adaptation investment to face climate change: when a Public-Private governance is a good solution?*
- 58.1 *Italian Association of Public Economists Conference (Lecce, 22-23 September 2016) (papier) IAERE, fev 2016 Italy,*
- 58.2 *PET, Luxembourg, 2015*
59. *Attanasi G., Boun My K., Buso M. & Stenger A. Public-Private Governance for Climate Change Adaptation : Theory and Experiment*
- 59.1 *(2015). ASFEE Paris (résumé, Buso)*
- 59.2 *EAERE Helsinki 2015 (sélectionné mais non présenté pour des raisons de santé, Stenger)*
- 59.3 *FAERE Toulouse (papier Buso)*
- 59.4 *Spring Workshop on Experimental Economics in Strasbourg (SWEES) Laboratory of Experimental Economics of Strasbourg (LEES), Strasbourg (résumé, Stenger)*
- 59.5 *International Meeting on Experimental and Behavioral Social Sciences (Rome, 14-16 April);(résumé, Buso)*
60. *Lefebvre, M., Stenger, A. (2016). Long-lasting effect of temporary incentives in public good games: money or not money?*
- 60.1 *65ème Colloque de l'AFSE, Nancy Faculté des Sciences Economiques et de Gestion, Nancy (papier)*
- 60.2 *5 avril 2016 Brandenburg, University of Technology, Cottbus-Senftenberg, (séminaire sur invitation)*
- 60.3 *EAERE 22nd Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists June 22-25, 2016, Zurich (Switzerland) (papier)*
61. *Lefebvre, M., Stenger, A. Incentives to contribute to public issues: is money a must when looking at long-lasting cooperation? ASFEE Paris 2015 (résumé)*
62. *Lefebvre, M., Stenger, A. Are incentives a must for biodiversity conservation? Experimental results on long-lasting cooperation*
- 62.1 *ESA, Heidelberg 2015*



62.2 *BIOECON Cambridge 2015*

63. Collaboration in Innovation in the Wood sector: overview and perspectives – POSTER at REGEFOR 2015 “ Les innovations dans les usages du bois interpellent la gestion forestière”, 15-17 juin 2015 - Yulia VODOPYANOVA (University of Strasbourg, Master 2 «Economics and Management of Innovation») , Grégoire NOTTER (University of Strasbourg, Master 2 «Management of Projects and of Organizations») Coordinators Ioana FILIPAS-DENIAUD (BETA, UDS); Julien PENIN (BETA, UDS,); Anne STENGER (BETA, UDS & INRA)
64. *Abildtrup, J. Horokoski, T., Piedallu, C., Perez, V., Stenger, A., Thirion, E. 2016. Mapping of the forest recreation service in Lorraine: Applying high-resolution spatial data and travel mode information, Poster at the 22th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, June 22-25. Zurich. (papier)*
65. Bartczak, A Krawczyk, M Anne Stenger Ecosystem services on forested lands: an experiment on the role of auction format and communication
- 65.1 Stenger, WCERE Istanbul July 2014. BIOECON, Cambridge 2014, Séminaire du BETA, 2014
- 65.2 Bartczak, , SSFE, Uppsala 2014, FAERE Montpellier 2014.
- 65.3 Krawczyk ASFEE Paris 2015
66. Petucco.C, Abildtrup, J and Stenger, A, Influences of nonindustrial private forest landowners' management priorities on the timber harvest decision – A case study in France
- 66.1 SSFE 2014 Uppsala
- 66.2 EAERE Helsinki 2015
67. D. Zhang, Stenger, A Timber Insurance: Perspectives from A Legal Case and A Review of Practices in the World, FAO Congress Bordeaux May 2013, Poster Session
68. J. *Abildtrup* T. Horokoski C. Piedallu, V. Perez A. Stenger , Mapping of the forest recreation service in Lorraine: Applying high-resolution spatial data and travel mode information, FAERE 2015 Toulouse (papier)
69. Abildtrup, J., Garcia, S., Olsen, S. B., Stenger, A Preferences for forest recreation in Lorraine: A spatial analysis.
- 69.1 Workshop: Scale, Location, and spatial interactions in the economic analysis of multifunctional natural resources: Lessons for forestry? LEF, 16-17 September 2010, Nancy. (Abildtrup, paper)
- 69.2 18th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, June 29<sup>th</sup> to July 2<sup>nd</sup> 2011, Rome. (Abildtrup, paper)
- 69.3 5<sup>ème</sup> Journées « Economie et Espace » June 14-15, 2011 Lyon (paper Abildtrup, J)
- 69.4 EAAE 2011 Congress, August 30 to September 2, 2011, Zurich (papier Stenger, A) EAAE 2011, Zurich
70. Robert, N and Stenger, A Can payment solve the problem of undersupply of environmental services?
- 70.1 New Frontiers of Forest Economics, ETH, Zurich, Switzerland, June 26–30, 2012, (résumé Robert)
- 70.2 EcoSummit 2012 - Ecological Sustainability Restoring the Planet's Ecosystem Services, 30 Sept. – 5 Oct 2012, Columbus, Ohio, USA, (papier, Robert)
- 70.3 20th Annual conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), 27-30 June 2013, Toulouse (papier Stenger)
71. Enjeux de la production multifonctionnelle en forêt : Coûts et efficacité, CIAG déc 2011, Nancy (Robert N., Stenger A.)
72. Stenger, A Vers le paiement des services environnementaux, Journées REGEFOR, Nancy 2011 (résumé, invitée)
73. Robert, Stenger Compatibility between timber, biodiversity and recreation productions in forests: Modelling the production set
- 73.1 28 journées de microéconomie appliquée. Sousse, Tunisie. 1-2 juin 2011 (Robert, papier)
- 73.2 19th Annual conference of the European Association of Environmental and Resource

- Economists (EAERE), 27-30 June 2012, Prague, Czech Republic; (Stenger, papier)
74. Abildtrup, J., Garcia S., Stenger A The effect of forest land use on the cost of drinking water supply: A spatial econometric analysis”,  
74.1 JMA Sousse, Tunisie 2011 (Garcia, paper)  
74.2 EAAE, Zurich 2011 (Stenger paper)  
74.3 19th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, June 27-30, 2011, Prague. (Abildtrup, paper)
75. Garcia, Kéré, Stenger Déterminants de la mise en marché du bois : une analyse multi-niveaux des décisions de récolte des propriétaires forestiers privés. 60<sup>e</sup> congrès de l'AFSE, Paris (Nanterre), France, Septembre 8-9, 2011 (papier)
76. Philippe Delacote, Serge Garcia, Anne Stenger, *Gengyang Tu* Private forest owners' participation behavior related to an incentive conservation program: A case study of Natura 2000 contracts in France  
76.1 POSTER session de “19th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists”, Prague  
76.2 Journées de recherches en sciences sociales, 6es JRSS - 2012 - Toulouse  
76.3 137th EAAE Seminar, Barcelona 2013
77. Serge Garcia, *Emeline Hily*, Anne Stenger, Gengyang Tu Bio-econometric analysis of the efficiency of payments for Natura 2000 forest contracts : a case study of Natura 2000 forest contracts in France  
77.1 Global Change Adaptation : Impacts of governance schemes on biodiversity and landscapes, 19-21 novembre 2013, Clermont-Ferrand;  
77.2 -JMA 2014,  
77.3 -SOFEW St-Louis March 2014  
77.4 -FAERE 2014 Montpellier  
77.5 -IUFRO World Congress 2014, 5-11 octobre 2014, Salt Lake City, USA  
77.6 (Poster). World Congress of Environmental and Resource Economists, 28 juin – 2 juillet 2014, Istanbul, TURQUIE
78. Abildtrup, J., Garcia, S., Olsen, S. B., Stenger, A Demand for forest recreation in Lorraine: Accounting for travel mode choice and large choice sets.  
78.1 Workshop on non-market valuation, Nantes, 24-25th June, 2013.(papier)  
78.2 20th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, Toulouse, June 26-29, 2013. (papier)
79. Robert, N., Stenger A Produire du bois, préserver la biodiversité, accueillir le public ou stocker du carbone : faut-il choisir ? Ateliers Recherche et Gestion Forestière (Regefor) : « les services écosystémiques rendus par les forêts ». Nancy, France. 14-16 juin 2011,. 2011 (résumé).
80. Robert, N., and Stenger A Compatibility of timber production, protection of biodiversity, carbon sequestration and recreation in forest stands: What can be learned from growth simulations? Southern forest economics workers 2011 annual meeting. Little Rock, AR, États-Unis. 20-22 mars 2011 (résumé)
81. Dragicevic, A et al Spatial Dynamics of Green Corridors  
81.1 Dragicevic , Rma Conference, 2015, University of Bordeaux, Bordeaux, France •Faere Conference, 2014, University of Montpellier, Montpellier, France;•Isdsg Symposium, 2014, University of Amsterdam, Amsterdam, Netherlands;•Wcere Congress,2014, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey. •M3d Workshop, 2013,French National Network of Complex Systems, Oléron Island, France;•Afse, 2013 Congress, Aix-Marseille School of Economics, Aix-en-Provence, France.  
81.2 A. Stenger Colloque Annuel du Labex Arbre, 2013, Champenoux
82. Stenger, A Risks to European Forests - What added value can a European Forest Risk Facility provide? The economic dimension EFI, EFI 20 Years Science and Policy Forum, 23-27 September 2013 in Nancy, France (invitation)
83. Abildtrup J, Garcia S, *Stenger*, A Forests adding value to water quality in a land use perspective

- 83.1 -SFER Lille 08
- 83.2 -Nantes Séminaire Lereco 09
- 83.3 -International seminar, 20-21 February 2009, Warsaw, Poland: Research seminar on the benefits of multi-functional forest policy
- 83.4 -EAERE Amsterdam, juin 09
- 84. Anthon,S, Garcia S & Stenger A Incentive Contracts for Natura 2000 - Implementation: A Mixed Model of Adverse Selection and Moral Hazard
  - 84.1 International seminar, 20-21 February 2009, Warsaw, Research seminar on the benefits of multi-functional forest policy (Stenger invitation)
  - 84.2 -Séminaire Nantes (Stenger, invitation)
  - 84.3 -EAERE 09, (Garcia, paper)
- 85. Brucciamachie, M Garcia, S et Stenger A "How timber harvesting and biodiversity are managed in Uneven-Aged Forests? A cluster-sample econometric approach", 2006
  - 85.1 Southern Forest Economics Workshop, Knoxville, Tennessee, mars 2006 (Garcia résumé)
  - 85.2 Third World Congress of Environmental and Resource Economists, Kyoto, July 3-7/2006 (paper)
  - 85.3 56ème Congrès de l'AFSE, Paris, 20-21 sept. 2007 (Garcia paper)
- 86. Stenger A, Risk and insurance in forests : an experimental study on non industrial private forest owners in France in risky and ambiguous contexts,
  - 86.1 EAERE, XIII Annual Conference, Budapest, Juin 2004 (texte intégral)
  - 86.2 Journées de microéconomie appliquée, 21èmes, Lille, mai 2004 (texte intégral)
  - 86.3 Scandinavian Society of Forest Economics, Jarvenpaa, Finlande, mai 2004 (texte intégral)
  - 86.4 Southern Forest Economics Workshop, St-Augustine, Floride, mars 2004 (résumé)
- 87. Stenger, A , Montagne C French forest policy incentives on biodiversity conservation : an identification of the perverse incentives from models of forest management
  - 87.1 EAERE, XIII Annual Conference, Budapest, , Juin 2004 (texte intégral)
  - 87.2 Symposium, Biodiversity : state, stakes and future, Université Louvain La Neuve, avril 04 (résumé)
  - 87.3 5th BioEcon workshop, Policy instruments for safeguarding forest biodiversity, Helsinki, janv 04 (texte intégral)
- 88. Stenger A, When sustainability could be damaged? An illustration from an analysis of incentives for biodiversity conservation in France, International Conference on Economics of Sustainable Forest Management, University of Toronto, mai 2004 (texte intégral)
- 89. Le comportement des propriétaires forestiers face aux risques naturels : des protocoles expérimentaux à l'optimisation dynamique, Journées d'Evaluation du Département SAE2, (avec S. Couture), déc. 2003 (texte intégral)
- 90. Environmental economics for sustainable forest management, Symposium Towards the Sustainable use of Europe's Forests : scientific challenges and opportunities, Tours, juin 2003, EFI, Joensuu, GipEcofor (avec Jean-Luc Peyron et Patrice A. Harou) (texte intégral)
- 91. Information on heavy metals and food safety : willingness to pay for risk reductions through some experimental auctions, Conference on risk and uncertainty, Wageningen, 5-7 juin 2002, (avec A. Rozan) (texte intégral)
- 92. The effect of heavy metal content on food pricing behaviour: BDM versus second price auction, Second world Congress of Environmental and Resource Economics , Monterey, Californie, June 24-27, 2002 (avec A. Rozan) (texte intégral)
- 93. A contingent valuation of risk perception for heavy metals in food : some complementary indicators, Second world Congress of Environmental and Resource Economics , Monterey, Californie, June 24-27, 2002 (avec A. Rozan et F. Spitzenstetter) (texte intégral)
- 94. Sludge and heavy metals: the consumer's perception – A collaboration between economics and psychology, University of Dundee, 19-20 mars 2001, International Symposium "Recycling and reuse of sewage sludge". (résumé)

95. Management of biodiversity in forest: -Feasibility, efficiency and limits of a contractual regulation –, First International Conference on private forestry in the 21st Century- Atlanta, March 25-27, 2000, (résumé)<sup>1</sup>
96. Gestion de la biodiversité en forêt : faisabilité, efficacité et limites d'une régulation contractuelle, 3<sup>ème</sup> colloque du PIREE, "les instruments des politiques environnementales", Sophia-Antipolis, 5&6 avril 2001. (résumé)
97. Journées de Micro Economie Appliquée, Nancy, 7&8 juin 2001, (texte intégral)
98. Transfert de valeurs et valeur du transfert, (avec A. Rozan). L'Efficacité des politiques publiques face à la gestion de l'environnement et des ressources renouvelables, Strasbourg, 2 & 3 décembre 1999, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, PIREE, 14 p (résumé)
99. Journées AFSE 2000 -" Développements récents en économie publique et enjeux actuels" Marseille, 18-19 mai 2000
100. Agriculture et protection de l'environnement : efficacité d'une politique d'information sur la sécurité sanitaire auprès du consommateur (avec L. Ibanez), \* L'Efficacité des politiques publiques face à la gestion de l'environnement et des ressources renouvelables, Strasbourg, 2 & 3 décembre 1999, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, PIREE, 12 p. (résumé)
101. Experimental valuation of food safety : application to sewage sludge,\* IX<sup>ème</sup> Congrès de l'Association Européenne des Economistes agricoles, 24-28 août 1999, Varsovie. (résumé)
102. Valeur de préservation de la qualité des eaux souterraines en Alsace - Comparaison entre usagers et non usagers et transfert de bénéfices, GIP hydrosystèmes, Paris 12 mars 1998, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Séminaire de restitution des recherches engagées dans le cadre du programme "La mesure économique des bénéfices attachés aux hydrosystèmes". (support écrit : texte intégral, avec A. Rozan & M. Willinger)
103. Mesures agri-environnementales et Parc naturel régional : pour une complémentarité entre protection de l'environnement et développement économique, Colloque Les mesures agri-environnementales, premiers bilans des expériences européennes, 3 et 4 nov 1997 - Paris, Société Française d'Economie Rurale, (résumé, texte intégral et poster). (avec P. Dupraz)
104. Interpretation of an application of the contingent valuation method to agricultural landscapes : the problem of embedding effects, 7<sup>ème</sup> conférence de l'E.A.E.R.E, European Association of Environmental and Resource Economists, Lisbonne, 27-29 Juin 1996 (texte intégral, 15p)
105. Paysages agricoles et biais d'inclusion : un biais maîtrisable, 8<sup>ème</sup> Congrès de l'E.A.A.E (European Association of Agricultural Economists), 2-6 sept. 1996, Edinburgh (texte intégral), 20p (avec François Colson)
106. Preservation value for groundwater quality in a large aquifer : a contingent valuation study of the Alsatian aquifer, 6<sup>ème</sup> Conférence E.A.E.R.E, European Association of Environmental and Resource Economists, Umea (Suède), Fondazione ENI Enrico Mattei, Milan (ITA) 18-20 Juin 1995 (avec Marc Willinger,) (texte intégral)
107. Une approche critique de la valeur d'option à partir d'expérimentations dans le domaine de l'environnement, XLI<sup>ème</sup> congrès de l'A.F.S.E., 24-25 septembre 1992, Paris. (texte intégral)

### **I.1.5. Autres supports –**

#### *a/Travaux en cours de valorisation*

108. Abildtrup, J, Bostedt, G, Ouvrard, B; Stenger, A, (2017) Forest owners' perception of wood ash spreading in Sweden: an econometric analysis, article soumis
109. Abildtrup, Ouvrard, Stenger, (2018), Nudging acceptability for wood-ash recycling in forests: a choice experiment, article soumis
110. Abildtrup, J, Polomé, P, Stenger, A, (2019) Forest owners and pro-environmental behaviors: monetary or non-monetary rewards? **Work in progress**
111. Attanasi, G., Boun My, K, Buso, M. and A. Stenger (2017). Private investment with social benefits under uncertainty: the dark side of public financing, BETA Document de Travail n° 2016 – 12,

University of Strasbourg.

112. Lefebvre, M., Stenger, A. (2017). Long-lasting effects of temporary incentives in public good games, BETA Document de Travail n° 2016 – 12, University of Strasbourg BETA article soumis
113. Ouvrard, B; Stenger, A, (2017), Nudges in networks, Cahier du LEF, mars 2017, n° 2.
114. Ouvrard, B; Stenger, A, (2018) Nudging with heterogeneity in terms of environmental sensitivity : a public goods experiment in networks, **article en revision mineure dans Journal of Environmental Economics and Policy**
115. Ouvrard, B; Stenger, A, (2018) Nudging public goods contributions in networks- **article soumis**
116. Buso, M. Stenger, A, 2015- "Adaptation to Climate Change: When Is Public-Private Governance a Good Solution?, Cahier du LEF, 2015, n° 14"
117. Tuffery L., Andres-Domenech P., Courdier F., Davi H., Lefèvre F., Roux A., Rigolot E., Stenger A., « Une approche de l'adaptabilité des forêts du Mont Ventoux : Des scénarios possibles », document de travail INFORMED, janvier 2017, Acte du Colloque ECOFOR, Paris.
118. Tuffery L., Davi H., Lefevre F., Rigolot E., Stenger A., (2018) Combining ecological modeling and economic analysis in a prospective analysis of ecosystem services in the Mt Ventoux MAB Reserve., **Work in progress**
119. Tuffery L., Davi H., Lefevre F., Rigolo E., Stenger A., Roux (2018) A. Measuring habitat quality, landscape mosaic and protection status indicators to assess a local biodiversity protection strategy., **Work in progress**
120. Attanasi, G, K. Boun-My, T. Jaber-Lopez and A. Stenger. Climate Change and Risk Perception: Low Probability and Time Discounting, 2016, **Work in progress**
121. Abildtrup J, Jacobsen, JB, Thorsen, BJ, Vedel, S, Mantau, U, Mavsar, R, Pettenella, D, Prokofieva, I, Schubert, F, Stenger, A, Varela, E, Vidale, E Co-benefits and preferences for climate change policies, (2017) **article soumis**
122. Jensen, F, Abildtrup, J, Thorsen, B, Jacobsen, J and Stenger, A, (2018) Optimal rotation periods: an application of Contract Theory to Forest Regulation, **article soumis**
123. Nakagawa, M, Lefebvre M, Stenger, A, (2018), Long-lasting effects of incentives with heterogeneous preferences and beliefs in public good experiments, **work in progress**
124. Nguyen-Van, P, Stenger, A, Tiet, T, Determinants of pro-environmental behavior, (2018) **article soumis à Nature (proposition de réécriture).**
125. Jaoul-Grammare, M, Stenger, A, (2019), Do we need to be educated to have green concerns? **Work in progress**

*b/ Chapitre d'ouvrage avec comité de lecture*

126. "Management of the forest biodiversity : feasibility, efficiency and limits of a contractual regulation", 2003, in Forest Policy for Private Forestry: Global and Regional Challenges, L. Teeter, B. Cashore, and D. Zhang, (eds), Wallingford, UK: CABI Publishing. (avec D. Normandin)
127. The effect of heavy metal content on food Pricing behaviour: experimental assessment, in Wesseler, J ; Weikard, H.P ; Weaver, R.D - Risk and uncertainty in environmental and natural resource economics, 300p. – E.E, 2003, pp 279-293 (avec Anne Rozan & Marc Willinger)

*c/ Chapitre d'ouvrage sans comité de lecture*

128. Abildtrup, J., Laye, J., Laye, M., Stenger, S. 2012. Irreversibility and Uncertainty in Multifunctional Forest Management Allocation. In: Akais, O. C., (Ed.) Global Perspectives on Sustainable Forest Management. InTECH.
129. Max Bruciamacchie, Serge Garcia and Anne Stenger (2012). How Timber Harvesting and Biodiversity Are Managed in Uneven-Aged Forests: A Cluster-Sample Econometric Approach, Sustainable Forest Management - Current Research, Dr. Julio J. Diez (Ed.), ISBN: 978-953-51-0621-0, InTech.

## **I-2 Synthèses scientifiques (en tant qu'auteur)**

### I.2.1 Dans périodique sans comité de lecture

130. "Peut-on tirer profit des productions forestières autres que le bois ? ", Revue du GREF, n°59, 2003, pp 23-25, (avec P. Harou et JL. Peyron).
131. "Environmental economics for sustainable forest management", EFI Proceedings, n°49, 2004, 101-111 pp. issu d'une communication "Environmental economics for sustainable forest management", Keynote presentation, Symposium, Towards the sustainable use of Europe's forests. Forest ecosystem and landscape research: scientific challenges & opportunities, Tours, 2003/06/25-27, EFI, European Forest Institute, Joensuu, GipEcofor, (avec P. Harou & JL. Peyron)
132. "Les paysages agricoles des français sont aussi les plus menacés", Agriscope, "Identité du monde rural et représentations", cahier n°8, mai 1996, Groupe ESA (Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers). (avec F, Colson et D, Peirera)
133. "La participation des agriculteurs à l'amélioration du paysage - Résultat d'une enquête auprès d'agriculteurs en Loire Atlantique", Courrier de l'Environnement de l'INRA, n 28, aout 1996 (article repris dans la revue Travaux & Innovations, 34, janvier 1997, 47-50). (avec I. Almendoz et F. Colson)

### I.2.2 Chapitre d'ouvrage.

134. Fiches techniques : La forêt et le bois en France en 100 questions, Académie de l'Agriculture <https://www.academie-foret-bois.fr/le-livre-en-bref/>
135. 4.04 La biodiversité a-t-elle une valeur économique? Anne Stenger 2016
136. 4.10 Peut-on évaluer les biens et services non-marchands et les mettre en marché? Anne Stenger, 2016
137. Chapitre III-1 'L'étude des comportements des propriétaires forestiers à partir de protocoles d'économie expérimentale' in Analyse des comportements de prévention et d'assurance des sylviculteurs face aux risques naturels encourus par la forêt. Rapport final au Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, programme EPR, contrat 01131, 239p, Décembre 2003, (Couture, S ; Normandin D, Peyron JL, Stenger A, Bruciamacchie M, Gollier C, de Morogues F, Picard O)
138. "Sludge and heavy metals : the consumer's perception – A collaboration between economics and psychology", , Proceedings of the International Symposium organised by the Concerte Technology Unit and held at the University of Dundee, Scotland, 19-20 march 2001, pp 97-109. (avec A ; Rozan et F. Spizenstetter)
139. "Valeur de préservation et transférabilité des bénéfices: application à la nappe phréatique d'Alsace", Chapitre 8 in P. POINT (éd.) La valeur économique des hydrosystèmes. Méthodes et modèles d'évaluation des services délivrés, Economica, (1998), Paris, pp. 169-188. (avec A. Rozan & M. Willinger).
140. "Une estimation de la valeur de préservation de la qualité des eaux souterraines : le cas de la nappe phréatique d'Alsace", Séminaire Hydrosystèmes et Sociétés, Paris, 22- déc. 1993, Université Paris 6, GIP Hydrosystèmes Paris, in Bonnieux, F ; Meublât, G ; Point, P (éds) - La valeur économique des hydrosystèmes : apports et limites de l'approche contingente, 95 p, INRA-GIP, Paris, 1995, pp 41-55. (avec M. Willinger)

### I.2.3 Ouvrage entier.

141. Ouvrard. B & Stenger. A (editeurs)- 2018- Politiques environnementales et incitations, de la théorie à l'innovation empirique, ISTE PUBLICATIONS
142. Ouvrard. B & Stenger. A (editeurs)-2019-Incentives and Environmental Policies- From Theory to Empirical Novelties- p.144. ISTE and WILEY

143. Responsable d'une Convention de recherche en cours 2010-13 : Efficacité des mécanismes incitatifs en forêt sur les sites Natura 2000 en France, MEDDM, suivi d'un étudiant de master sur l'analyse de la participation des propriétaires forestiers aux contrats Natura 2000.
144. NEWFOREX, 7<sup>ème</sup> PCRD: deliverables 1/ D3.2 A forest owner survey instrument and interview guide ready for implementation, Jens Abildtrup, INRA LEF, Philippe Delacote, INRA LEF, Serge Garcia, INRA LEF, Cosmas Kombat Lambini, INRA LEF, Anne Stenger, INRA LEF with all the CSP; 2/ D3.3 A report summarising the case study experiences with testing the models and methods for assessing the direct cost of provision AND D3.4 A report summarising the main findings of the forest owner survey and qualitative interviews (PM ), Jens Abildtrup, INRA LEF, Serge Garcia, INRA LEF, Claudio Pettucio, Anne Stenger, INRA LEF
145. 2008-2010 Contrat LEF -Région Lorraine, La forêt et l'eau Production d'eau propre par les forêts : impact sur le prix et la qualité de l'eau et rémunération du service rendu.
146. 2009-2011 Contrat LEF -Région Lorraine Base de données pour l'analyse de la capacité de mobilisation du bois dans un cadre de gestion multi-fonctionnelle des forêts
147. Les incitations économiques ayant des effets pervers sur la biodiversité en France. Secteur de la forêt et de la sylviculture, Etude pour le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable - Direction des Etudes Economiques et de l'Evaluation Environnementale, avril 2004, 115p.(avec C. Montagné)
148. National Survey on demand for recreation in French forests, 40p décembre 2002, financé par Eurostat, (JL Peyron, P Harou, A Niedzwiedz, A Stenger)
149. "Santé, environnement et consommation alimentaire", Contrat de recherche septembre 1999-septembre 2001: Environnement et santé, Ministère de l'environnement – INSERM, Rapport d'étape Octobre 2000; rapport final avril 2002.
150. "Méthode d'évaluation contingente et décision publique" - Contrat de recherche, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, 1998-2000, Rapport final sept.. 2000. Ministère de l'Aménagement du territoire et de l'Environnement (avec M. Willinger, P. Point, B. Desaignes, P. Rainelli coordonné par F. Bonnieux)
151. Vers une évaluation de la valeur patrimoniale de la nappe phréatique d'Alsace : recensements des acteurs et mise au point d'une méthodologie, Etude réalisée à la demande du Conseil Régional d'Alsace Rapport Intermédiaire, Avril 1998, 130p. (Conseil Régional, le 7 mai 1998). Rapport final, décembre 1998, (D. Llerena, S. Masson, A. Stenger & A. Verchere, sous la direction de M. Willinger).
152. Valeur de préservation de la qualité des eaux souterraines en Alsace - Comparaison entre usagers et non usagers et transfert de bénéfices" GIP hydrosystèmes, février 1998, 47p. (avec A. Rozan, & M. Willinger)
153. Valeur de préservation de la qualité des eaux souterraines en Alsace - Comparaison entre usagers et non usagers et transfert de bénéfices", Anne Rozan, Anne Stenger & Marc Willinger, (1998), (4p) in: La mesure économique des bénéfices attachés aux hydrosystèmes. Synthèse du programme de recherches 1996-1998., CEMAGREF Editions.
154. Evaluation économique du risque lié à la consommation de biens alimentaires produits sur des sols amendés par des boues urbaines", Propositions à l'AIP Agriculture et épandage des déchets", octobre 1997.
155. Aménités rurales et développement rural au sein d'un parc naturel régional : le cas du parc naturel régional Normandie-Maine" Etude de cas réalisée pour le Groupe du Conseil de l'OCDE sur le développement rural et financée par les Conseils Régionaux des Pays de la Loire et de Basse Normandie, mai 1997, 50p. (avec P. Dupraz) (Revu et corrigé suite à un examen par les experts désignés par l'OCDE, M. Abiguail (Consultant économique, Canada & H. Blöchliger, BSS Economic consultants, Suisse).
156. Evaluation monétaire des avantages environnementaux de l'agriculture. Une analyse coût-bénéfice appliquée à la gestion des espaces et des paysages agricoles dans le cadre de la nouvelle PAC, Ministère de l'Economie et des Finances, Direction de la Prévision, Paris; Commissariat Général du Plan, Paris, Sept. 1995, 115 p. (avec F.Colson)

157. Valeur de préservation de la qualité des eaux souterraines en Alsace- Une estimation par la méthode d'évaluation contingente", Rapport Final, Octobre 1994, 122p, Programme "Environnement, Société et Développement à Long Terme", CNRS, ULP, BETA, URA 1237. (avec M. Willinger)

#### I.2.4 Conférences dans congrès ou symposium (préciser le support écrit : résumé ou texte intégral)

158. Risks to European Forests - What added value can a European Forest Risk Facility provide? The economic dimension (avec Marc Hanewinkel), EFI, EFI 20 Years Science and Policy Forum, 23-27 September 2013 in Nancy, France (invitation)

159. "Environmental economics for sustainable forest management", Keynote presentation, Symposium, towards the sustainable use of Europe's forests. Forest ecosystem and landscape research: scientific challenges & opportunities, Tours, 2003/06/25-27, EFI, European Forest Institute, Joensuu, Gipecofor, 19p (avec P. Harou & JL. Peyron) (résumé)

160. Management of the forest biodiversity, US/EU Seminar on Environmental Assessment, Montpellier, 28-30 October 2002 (résumé)

161. Multifunctional Forest: an economical approach, Franco-Swedish seminar « Multifunctional Forest, November 28-29 2002, INRA, Paris. (avec JL Peyron)(résumé)

162. L'évaluation des dommages dans le domaine de l'eau - Méthodes fondées sur les préférences énoncées, Séminaire MATE-INRA, 21 décembre 2001, Paris. (résumé)

163. Perception et évaluation d'un risque sanitaire – Monétarisation des effets sanitaires potentiels liés à la pratique d'épandage des boues urbaines, Journées techniques de l'AGHTM (Association Générale des Hygiénistes et Techniciens Municipaux), Orléans, 8 octobre 1999, 11p.

164. Evaluation économique des haies et bocages, Colloque "L'arbre en réseaux", INRA-Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Rennes, 24-25 septembre 1997 (avec Philippe Le Goffe - résumé).

165. Les zones humides, une approche d'économiste, Journées d'études de Nantes des 11 & 12 décembre 1997, "Recherches anthropologiques et développement local: le cas des zones humides", Mission du Patrimoine ethnologique, Ministère de la Culture et de la Communication - Direction Régionale des Affaires Culturelles des Pays de la Loire - Association Estuarium, Cordemais, 10p. (résumé, texte intégral)

166. Aménités et développement rural au sein d'un Parc Naturel Régional, Note de Synthèse, 5p, 12-13 mai 1997, 12<sup>ème</sup> session du Groupe du Conseil sur le Développement Rural (OCDE), Paris. (Texte avec Pierre Dupraz).

167. Ce travail a également fait l'objet d'une présentation à la 13<sup>ème</sup> session du Groupe du Conseil sur le Développement Rural (OCDE), à Tokyo (Japon), 22-23 septembre 1997 (Ministère de l'Agriculture et Experts nommés par l'OCDE).

## **II. DOCUMENTS À VOCATION DE TRANSFERT**

### II.1 Travaux personnels

#### **II.1.1 Dans périodique à comité de lecture.**

168. Jaoul-Grammare, M, Ouvrard, B, Stenger, A, 2019 Le rôle de l'économie dans la protection de l'environnement, Mondes Sociaux, en ligne <https://sms.hypotheses.org/17612>

169. Robert N., Stenger A Innovations Agronomiques 18 (2012), 63-70 Enjeux de la production multifonctionnelle en forêt : Coûts et efficacité.

170. Fiquepron, J, Garcia, S, Stenger, A. 2010, L'impact positif de la forêt sur la qualité de l'eau: valorisation du service à partir des prix de l'eau potable. Forêt-Entreprise, 193, 29-32.

171. Montagné, C., Niedwiedz, 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. Paris (FRA). INRA Sciences Sociales Recherches en Economie et Sociologie Rurales. 4p

172. Garcia, S, Stenger, A 2008. A. La biodiversité en forêt : une demande potentielle, une offre complexe, des enjeux. Journée SAE2. Eau et biodiversité : Enjeux et méthodes pour les sciences sociales ; 2008/09/18 ; Paris (FRA). INRA Sciences Sociales Recherches en Economie et Sociologie Rurales. 2008

### II.1.2 Chapitre d'ouvrage.

173. Co-worker of the WP 2.3 Economic evaluation of externalities in the entire Forest Wood Chain, – Sub-Project 2 Socio-Economic analysis of management options in the Forest Wood Chain, Integrated Project EFORWOOD, 2003.

174. PART D: Non-wood forest products and services, avril 2004, premier rendu de l'action COST E30

175. Evaluation du Laboratoire d'Economie Forestière, Note de présentation, 22/10/2004, 5p.

176. Rapport d'activité de l'UMR (2000-2003), Décembre 2003, Contractualisation 2005-2008 – Dossier de demande de renouvellement de l'UMR LEF-

177. Perspectives de recherche en Economie Forestière en France – Programmes prioritaires pour la période 2005-2008. Laboratoire d'Economie Forestière, 2007, UMR 356, Février Document de Travail.

178. Unité Mixte Technologique, UMR LEF, INRA ENGREF, Centre National Professionnel de la Propriété Forestière, Service d'Utilité Forestière, Institut pour le Développement Forestier Développer des outils d'aide à la décision en vue de diversifier les revenus forestiers, Rédaction de l'annexe technique, 2007-2010.

179. Garcia S, Lecocq F et Stenger A, 2011 Le bilan du LEF de 2007 à 2011

180. Garcia S, Lecocq F et Stenger A, 2011: Un projet pour le LEF de 2012 à 2017.

181. Responsable d'une Action Thématique Evaluation Economique des services écosystémiques de la forêt ([http://mycor.nancy.inra.fr/ARBRE/?page\\_id=109](http://mycor.nancy.inra.fr/ARBRE/?page_id=109)), Compte rendu des activités du LEF dans le Labex Arbre , novembre 2017

### II.1.3 Dans proceedings de congrès, colloques

182. Environmental Economics – Contribution to forest research, in Forest research and the sixth Framework programme – Challenges and Opportunities- Report of the open Seminar, Y. Birot, R. Paivinen and L. Roihuvuo (Ed) Paris, 25 Nov 2002. (avec Brigitte Desaignes)

183. Eau, Santé et Economie, Colloque Agence de l'Eau Rhin-Meuse, Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, 31mai-1er juin 2001, in Compte-rendu des interventions et débats, 399p. – 2001/06, pp 134-135.

## II.2. Travaux encadrés ou coordonnés par l'auteur

### II.2.1 Edition d'un ouvrage collectif

184. Politiques environnementales et Incitations", ISTE Ed- Collection Scientifique et Technique – Coord : Anne Stenger et Benjamin Ouvrard.

### II.2.2 Mémoires de stages

185. Encadrement de mémoires de stages 1995-2017: 19

Avancement au grade de Directeur de recherche de 1<sup>ère</sup> classe - 2019

2019, Encadrements de deux master 1 dans le cadre d'un projet collaboratifs INRA-Université de Strasbourg : le cas de l'agriculture biologique dans le Grand Est (avec P. Nguyen-Van)

2017, Jia Qin, Mémoire de Master 2, (2017) Université de Strasbourg, Resistance to the reform from the agents : a literature review, co dirigée avec J. Donze (Pr Université de Strasbourg).

2017, Tong-Tuyen TIET, Mémoire de Master 2, (2017) Université de Strasbourg, Determinants of Pro-Environmental Collective Behavior : A meta-analysis, co-dirigé avec Phu Nguyen-Van

2015, Master 2, Université de Strasbourg: « R&D collaboration in the wood processing industries in Alsace and in Lorraine »; financement Labex Arbre

2015, Master 2 Université de Strasbourg « Analyse de l'existant de la filière bois en Alsace et en Lorraine : Rôles de l'innovation et des collaborations entre entreprises ». Financement Labex Arbre

2015, Master 1 Université de Strasbourg « Risques liés au Changement Climatique : les approches multi-risques »

2013, Suivi d'un étudiant de master2 (E. Hily) Analyse de l'efficacité des paiements pour contrats Natura 2000 forestiers français, Master EDDEE, AGPT

2012, Suivi d'un étudiant de master2, S. Bulbul, Les coûts de la biodiversité en forêt : essai d'intégration de la dimension spatiale, Université de Lorraine

2010, suivi d'un étudiant de master2, G. Tu : Analyse de la participation des propriétaires forestiers aux contrats Natura 2000 (2010)

2007, Valorisation Economique du service de protection de la ressource en eau rendu par les forêts-Acquisition, Mise en forme et Exploitation préliminaire des données, J. Boiffin, rapport de césure, ENSAIA, sept 2007.

2005, Quel consentement à payer pour le maintien de la biodiversité en forêt ?, Analyse d'une base de données nationale, Mémoire de DEA, M. Tallec, Faculté de Sciences Economiques, Nancy,

2003, L'évaluation économique d'un programme forestier. Le cas des aides au nettoyage en Lorraine après la tempête de 1999, Mémoire de DEA, Faculté de Sciences Economiques, Nancy, Etudiant Jean.Croisel, août 2003, 44p.

2002, Gestion des risques en forêt : contextes et choix décisionnels, suivi d'un mémoire de DEA, Faculté de Sciences Economiques, Nancy, Etudiante B. Maurice, 2002.

2001, Analyse de données expérimentales : comportement du consommateur dans le cadre d'enchères de Vickrey et d'enchères Becker-DeGroot-Marschak, septembre 2001 (Alexandra Demongeon, Statisticienne, IUT)

2000, Mémoire de maîtrise de Sciences Economiques, Faculté de Nancy, "Le recyclage agricole des boues d'épuration urbaines : une pratique controversée" (direction : E. Brousseau et Anne Stenger), juin 2000.

1997, "Le marais du Brivet- La contribution de l'agriculture au maintien de la zone humide et de son environnement", Document de travail réalisé au cours du service civil Environnement de P. Berthelot, (direction : F. Colson et Anne Stenger) mars 1997, 18p.

1996, Alice Brunel & Anne Stenger, "Evaluation d'un plan d'amélioration de la qualité d'une rivière en milieu urbain : application à l'Erdre", Document de travail INRA, Décembre 1996, 22p (suite à la participation à la direction d'un mémoire de DEA réalisé par A. Brunel en collaboration avec M. Moreaux et l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, Université des Sciences Sociales de Toulouse I).

1995, Participation au jury et au suivi du mémoire de DEA de Anne Rozan, septembre 1995, "Estimation de la valeur de préservation de la qualité de la nappe phréatique d'Alsace", Faculté de Sciences Economiques et de Gestion de Strasbourg I.

### 186. Encadrement d'ingénieurs d'étude

2010-2014 : Suivi de deux Ingénieurs (Cosmas Lambini - Claudio Petucco) (niveau master 2) recrutés sur le contrat européen Newforex sur la mise en place de questionnaires (estimation des coûts de fourniture des services environnementaux dans 5 pays européens) et sur l'analyse des premiers résultats. (Cosmas Lambini ; Claudio Petucco)

2006 - 2009 : Encadrement Ingénieur Action Conjointe 'Eau et Forêt' INRA - Centre National Professionnel de la Propriété Forestière, J. Fiquepron

### II.2.3 Autre

187. Caquet (INRA EFPA, Nancy), Bastien C. (INRA AGPF, Orléans), Bréda N. (INRA EEF, Nancy), Brunette M. (INRA LEF, Nancy), Carnus J.-M. (INRA EFPA, Nancy), Collet C. (INRA LERFoB, Nancy), Deleuze C. (ONF RDI, Dole), Gardiner B. (EFI-Atlantic, Bordeaux), Guehl J.-M. (INRA EEF, Nancy), Jactel H. (INRA BIOGECO, Bordeaux), Lefèvre F. (INRA URFM, Avignon), Legay M. (ONF RDI, Nancy), Loustau D. (INRA ISPA, Bordeaux), Marçais B. (INRA IAM, Nancy), Meredieu C. (INRA BIOGECO, Bordeaux), Orazio C. (EFI-Atlantic, Bordeaux), Rigolot E. (INRA URFM, Avignon), Saint-André L. (INRA BEF, Nancy), Stenger A. (INRA LEF, Nancy). Challenges in European forest management for increased resilience, janvier 2017 White Paper "Forest" pour la KIC-Climate

**Annexe 2 - ACTIVITÉS D'ANIMATION DE LA RECHERCHE ET ACTIVITÉS AUTRES QUE LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE RELEVANT DE LA MISSION DE RECHERCHE DES E.P.S.T.**

(Liste indicative et non exhaustive)

**I - ANIMATION COLLECTIVE DE LA RECHERCHE**

❖ **Animation et administration de groupes de travail.**

- Responsable du WP Economie dans le Labex Arbre (2012-2017)
- Animation scientifique et administrative du LEF (2004-2012) : Evaluations collectives du LEF HCERES (2004, 2008, 2011) – Coordination de la rédaction des bilans et projets de recherche.
- Responsable Scientifique de l'axe Economie de la Multifonctionnalité en Forêt

❖ **Animation de projets européens**

- Responsable d'un WP dans NOBEL ForestValue ERA-NET (2019-2022) avec comme partenaires University of Natural Resources and Life Sciences, Austria (Coordinator) ; Forest Sciences and Technology Centre of Catalonia, Spain ; Norwegian University of Life Sciences, Norway; School of Agriculture / Instituto Superior de Agronomia, Portugal; Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden; Technische Universität München, Germany.
  - Recrutement d'un post doctorant à compter d'octobre 2019
  - Recrutement d'un ingénieur d'études
- Responsable d'une tâche dans INFORMED (Projet international INFORMED (ERA-Net Foresterra) 2015-2018 et Suivi d'une post doctorante (2016-2018)
- Responsable d'un WP dans NEWFOREX projet européen 7eme PCRD (2009-2014): Coordination d'un WP sur "Developing methods for Cost of provision assessment"
  - Suivi de deux ingénieurs d'étude
- 2002-04 : Groupe de travail 'Non-wood forest products and services' Action COST E 30
- 2004-09 : Participation à la construction du Projet européen Eforwood (Tools for sustainability impact assessment of forestry wood chain)
- 2005-08 : Management Comittee – Action COST E 45

❖ **Participation à des conseils scientifiques ou à des commissions d'évaluation.**

- 2007-2010 : Membre Conseil Scientifique du Centre INRA Champenoux
- Membre du Conseil de l'Ecole Doctorale de Nancy 2, Université de Lorraine, SJPEG (2010-2014)
- 2003-06 : Commission Scientifique Spécialisée SESG INRA (Membre nommée)
- Membre du Conseil Scientifique du LUKE (Natural Resource Institute, Finland) :2016-2019 prolongé 2020
- Membre élue Conseil du BETA (2018-2023)

❖ **Coordination de l'édition d'un ouvrage collectif scientifique ; participation à des comités d'édition**

- Editeur invité : Journal of Forest Economics, 2009 ; Ecological Economics (2013) ; Journal of Environmental Economics and Policy, 2013
- Coordination d'un ouvrage à paraître en 2018 (ISTE publications scientifiques et techniques) sur les "Politiques environnementales et Incitations"

❖ **Organisation de colloques et de séminaires.**

- Organisation Workshops LEF : 1/ 2006 Organisation d'un Workshop, Septembre 2006, Nancy (Nancy, 26-27 Sept 2006, <http://lef.nancyengref.inra.fr/workshop200609.php>) 2/ 2010 Nancy, 16-17 Sept 2010 Scale, location, and spatial interactions in the economic analysis of multi-functional natural resources: Lessons for forestry (avec J. Abildtrup et S. Garcia); 3/May31-June 1 2012: Managing natural resources: efficiency in space and in time (avec J. Abildtrup et P. Delacote)

- **Accueil de chercheurs étrangers dans le cadre de cours**

(Responsable d'une UE dans le master FAGE Erasmus Mundus (25h) (Université de Lorraine, AgroParisTech) : l'économie des services écosystémiques (cours en anglais) depuis 2012 :

- T. Wunscher, Université de Bonn ; Marc Hanewinkel, WSL, Zurich ; T. Lundhede, Université de Copenhague ; Nicolas Robert, EFI Center Barcelona ; Franck Watzold, Universität Cottbus

**II - ENSEIGNEMENT ET ENCADREMENT DE JEUNES CHERCHEURS, EXPERTISE, TRANSFERTS DE CONNAISSANCES, DE TECHNOLOGIES, D'INNOVATIONS DIVERSES ET PARTENARIAT**

**Jurys/Commissions**

- Jurys de concours INRA (ASC, 2002, CR 2003, 2004, 2005, 2009, 2015)
- Commission de spécialistes, recrutement MCF 2011, 2012 (Nancy 2), MCF 2018 Strasbourg, Professeur Montpellier 2019
- Comité de recrutement, recrutement de MdC ou Professeur au MINA du NMBU (Faculty of Environmental Sciences and Natural Resource Management, Norwegian University of Life Sciences), juin 2017
- Evaluation académique d'un candidat à un poste de Maître de Conférences pour l'Université d'Helsinki, juillet 2017
- Evaluation d'un professeur du LUKE (2019)
- Jurys de thèse/HDR : Nancy 2, 2009 ; Gembloux 2009, Bordeaux 4, 2010, Copenhague, 2010, Marseille 2012, Nancy 2013 ; Strasbourg 2017 (thèse), Strasbourg 2017 (HDR), Copenhague 2019

## Enseignements dispensés

- Depuis 2007 Guest lectures in “Economie Forestière”, Master 2 EDDEE, AgroParisTech (3h-6h/an)
- Cours Eduter (Économie et aménagement DURable des TERritoires) « Quelles valeurs pour la biodiversité ? », oct 2011 (3h)
- à l’Ecole Forestière de Curitiba, Parana, Brésil dans le cadre d’un nouvel accord Université du Parana – APT et suite à l’accueil d’A. Dos Santos en professeur visiteur au LEF en 2011-2012. (6h en nov 2012 et nov 2017 : 9h)
- Conférence dans le cadre de la formation des doctorants PhD Course : International Forestry and Global Issues, 16-20 April 2012. INRA Campus, Champenoux (3h)
- Responsable d’une UE dans le master2 FAGE Erasmus Mundus (30h) (Université de Lorraine, AgroParisTech) : l’économie des services écosystémiques (depuis 2012) (cours en anglais)
- Responsable d’une UE Economie du Développement Durable en L3 Université de Lorraine, En sciences économiques (24h, 4h effectuées), Sept 2013
- Responsable d’une UE Economie de l’environnement, M1, Université de Lorraine, En sciences économiques (24h, 6h effectuées), Janvier 2014
- Intervention Ecole Doctorale SJPEG Université de Lorraine Janvier 2014 (6h)
  
- *J’ai abandonné les cours à l’Université de Lorraine en rejoignant le BETA Strasbourg*
- Formation dans le cadre du projet européen INFORMED-Foresterra - InVEST models : Mapping and Valuating Ecosystem Services for better decision-making, Summer School, San Vito From 7 to 11th Sept **2015** : cours-conférence ; public Etudiants
- Formation continue (ingénieurs et techniciens): Evaluation des services forestiers, Saragosse 2016 dans le cadre du projet INFORMED “CONCEPTS, METHODS AND TOOLS FOR AN INTEGRATED APPROACH OF RESILIENCE IN MEDITERRANEAN FORESTS” Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza (IAMZ) from 12 to 16 December 2016.
- Cours (4h) : Economie de l’Environnement – préparation concours CAPES Etudiants niveau master 1 et 2, Université de Strasbourg, **Mars 2017, fév 2018, fév 2019**
- **2019** : Cours 10h en master 2 Séminaires de recherche à l’Université de Strasbourg
- **Depuis 2014** : participation à l’Ecole Doctorale A. Cournot (3h/an) : ‘Chercheur à l’INRA’
- **Depuis 2014** : Discutante de papiers présentés par des doctorants aux ACDD (Conférence organisée par les doctorants, Université de Strasbourg). Aux journées des Doctorants Européens, Université de Strasbourg, Avril 2015 ACDD 12th Edition 16-17 of April 2015, Avril 2016, Avril 2017, Mai 2018, mai 2019
- Discutante de papiers Aux journées du BETA, Université de Lorraine, Nancy Mars 2015 ; Université de Strasbourg mars 2016

## Encadrement de stages de masters et suivi de stages d’ingénieurs d’étude 17 + 3 (voir plus haut

## Encadrement de doctorants : 7 (4 au LEF, 3 en cours au BETA)

- 2009-2013, Nicolas Robert, Analyse et modélisation des frontières de production, , financement IGN –chercheur EFI Barcelone puis JRC, Italy

- 2009-2013, Eric Kéré, Hétérogénéité des propriétaires forestiers et mobilisation des ressources forestières (bourse IFN) – (co-encadré avec S. Garcia et J. Foncel) -deux ans post doc au Cerdi (Univ. Clermont-Ferrand) et chercheur à African Bank.
- 2013-2017, Emeline HILY, Incentive payments for biodiversity conservation/migration : Dynamic and spatial analysis (E. Hily, Funding Labex Arbre) (soutenance 3/7/2017) (en co-direction avec Serge Garcia), en post doctorat à Fribourg puis recrutée comme Chef de projet biodiversité et protection des espaces naturels chez ACTeon environment
- 2014- 2017, C. Petucco Economics of health forest : Management of forest pathogens risk under global change (C. Petucco, INRA SAE2/Région Lorraine) (soutenance 4/7/2017)- Junior R&T Associate at Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
- 2017 - 2020, Maho Nakagawa Permanence in Economics, Social Preferences and Social Interactions - Application to environmental issues, Financement IDEX, UNiversité de Strasbourg, Et financement Université de Cottbus (en co-direction avec M. Lefebvre et F. Watzold)
- 2017 – 2020, Tuyen Tiet-Tong, Individual incentive and pro-environmental collective behavior : The role of network – Financement Contrat Doctoral, Université de Strasbourg, Ecole Doctorale A. Cournot (en co-direction avec P. Nguyen-Van)
- 2018-2021 : Quang Huy NGUYEN, Facteurs sociaux et adoption de l’agriculture biologique- Le rôle particulier des leaders sociaux (en co-direction avec P. Nguyen-Van).

#### **Post doctorants encadrés : 7 depuis 2008 plus 1 à compter de octobre 2019**

- De novembre 2007 à juin 2008, Accueil séjour post doc, A. Bartczak (Université de Varsovie), Anna Bartczak (Université de Varsovie) a effectué un post-doctorat au LEF. Henrik Lindhjem, Université d’Oslo a passé une semaine au LEF. (financement Action E 45)
- 2011-2012, Accueil séjour post doc, A. Dos Santos (Ecole Forestière de Curitiba, Parana, Brésil dans le cadre d’un nouvel accord avec APT- Financement CNPQ Brésil)
- oct 2014-oct 2015, Accueil séjour post-doct Marco Buso (Université de Padoue), financement ANR Forwind
- oct 2015-mars 2016, Accueil séjour post doc Tarek Jaber Lopez (University Jaume I, Castellón) Financement ACCAF
- Sept 2016 – Sept 2018 Post doctorante Laetitia Tuffery, Financement Ministère de l’Agriculture obtenu en complément du projet INFORMED Foresterra ERA Net,
- Mars 2017-fev 2018 Post doctorant Benjamin Ouvrard (1 an dont 6 mois au CERE Umea Suède en partenariat avec une équipe du CERE) sur un projet LABEX BAFES et partiellement sur un projet ADEME INRA ‘RESPIRE’
- En projet d’accueil : post doctorante spécialisée en Géographie et en Philosophie : les déterminants des représentations de l’espace forestier (montage ANR à faire sur la base d’un montage ANR effectué en 2016/17) et à re faire
- 2019-2020 : May Attalah post doctorant dans le cadre du projet TAMOBIOM appel Graine de l’ADEME soutenue par un projet complémentaire Labex Arbre.
- Automne 2019-Printemps 2021 : A venir le recrutement d’un post doctorant dans le cadre du projet NOBEL ANR ERA-NET

#### **Accueil et collaborations de chercheurs**

- Accueil d'un chercheur d'excellence, Pr D. Zhang, Alabama University, (1mois 2012, 6 mois en 2013) – Financement Région – 3 articles rédigés en collaboration
- Accueil Assistant Professor, Goran Bosdtt CERRE Umea Suède 1 mois (octobre 2014) venu à Strasbourg et au LEF : rédaction d'un projet FORMAS en attente de réponse.

❖ **Vulgarisation du savoir et du savoir-faire : exposés, expositions, documents audiovisuels, documents écrits...**

- Interview France Bleu (janvier 2011)
- Conférence Invitée, Biodiversité : quel poids dans les décisions d'aménagement du territoire ? novembre 2010 - Muséum-Aquarium à Nancy Valeur des espèces –
- INFO CST Lorraine- Le mensuel du Réseau Hubert Curien de la CSTI Lorraine, n° 81, Juin 2011 Rubrique Portrait
- Presentation devant les Stakeholders de Newforex (7eme PCRD) Copenhague, NEWFOREX Stakeholder meeting, Oct 11 2012
- Conférence invitée Association Prospective Rhénane, janvier 2017,

**III APPUI À LA RECHERCHE OU D'AUTRES STRUCTURES ; MISSIONS TRANSVERSALES**

- Animation et administration d'unités de recherche
- Direction du LEF, 2004-2012
- Responsable de l'axe de recherche 'Multifonctionnalité de la forêt' (2001 -..)



---

**LISTE DES THESES**  
**A.STENGER (voir ci-dessus, annexe 2)**

---

!

---

**LISTE DES PROGRAMMES DE  
RECHERCHE  
A.STENGER**

---

1. 2006-2008, UE Tools for sustainability impact assessment of forestry wood chain: EFORWOOD. CEE518128-2 - 45.128€ (Partenaire)
2. 2006-2008, MEDD Réalisation d'un référentiel pour l'évaluation économique des biens, services et dommages environnementaux liés à la forêt française SU0500255 - 47241 € (Responsable)
3. 2003-2004 MEDD Incitations ayant des effets pervers sur la biodiversité en France 5031B-30 000€ (Responsable)
4. 2009-13: Ministère de l'Écologie, Efficacité des mécanismes incitatifs en forêt sur les sites Natura 2000 en France, (Responsable) – 90.000 €
5. Projet BGF programme « Biodiversité, gestion forestière et politiques publiques » ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie, animé par le Groupement d'intérêt public ECOFOR avec le soutien du ministère de l'Agriculture, « AMII : Articuler motivations, incitations et institutions pour mieux mobiliser les propriétaires forestiers en faveur de la protection de la biodiversité », 2014-2017 (Responsable Scientifique avec Francis de Morogues, FCBA)- 136.845 €
6. Projet libre Labex Arbre « Incitations et Experiences », 5000 € (Resp.)
7. Projet Projex Université de Strasbourg « Nature des incitations, Récompenses et Dynamique CSES (Creative, Sustainable Economies and Societies), a Projex supported by the Uds IDEX UNISTRA.(2015)», 4000 € (responsable)
8. 2013-2017 - ANR Forwind -Adaptation sylvicole et économique de l'aménagement forestier au risque vent – Responsable recrutement et suivi de deux post doc : M. Buso sur la gouvernance du changement climatique (sept. 2014-oct 2015) et Tarek Jaber Lopez sur la perception des risques (Sept 2015-Mars 2016) : 89632€
9. 2013-2016 FORADAPT – Déterminer les potentialités d'adaptation des forêts au changement climatique proposition retenue dans le cadre du Métaprogramme ACCAF, participante, 26.000 €
10. Projet « Afforball, Adaptations de la filière forêt-bois du PNR des Ballons des Vosges dans un contexte de changements globaux » PSDR 4 (2016-2020) Région, INRA, participante (15.000€)
11. Projet REACTIF Ademe 2013-2017 : proposal RESPIRE (REcolte des menus bois en forêt : Potentiel, Impact et Remédiation par Epanchage de cendres), responsable d'un Wp sur l'acceptabilité des cendres par les propriétaires forestiers) – responsable d'un WP, 20.000 €
12. Projet innovant Labex « Quedad - Quantification of Economic Damages and costs of Ash Dieback in France » (2014-2016), Responsable avec B. Marçais (IaM, EFPA)- 12.544€
13. Projet Européen INFORMED (INtegrated research on FOrest Resilience and Management in the mEDiterranean « Foresterra » (Enhancing Forest Research in the Mediterranean through improved coordination and integration, FP 7 (2014-2018) Responsable d'une tâche et du recrutement et suivi d'un Post doc finance en plus par le Ministère de l'Agriculture sur deux ans (financement obtenu en sus)- 125.000€
14. Projet BAFES, Biomass harvest and Ash recycling : impact on Forest Ecosystem Service values, Projet innovant Labex Arbre en collaboration avec l'Université d'Umea, participante et projet BRECERF, Biomasse et REcyclage des Cendres : les impacts sur les valeurs des services Écosystémiques Rendus par la Forêt (BRECERF), projet régional, co-responsable du recrutement et du suivi d'un post doctorant février 2017- juillet 2018

15. 2009-15 (Extension) : Collaborative Project FP7-KBBE-2009-1-2-06 Newforex (NEw Ways to value and market FORest EXternalities (/responsable d'un WP (Developing methods for Cost of provision assessment)) – 177.611 €
16. Accueil chercheurs étrangers, Financement labex : modules d'enseignement – 1300 €
17. Financement thèse labex E. Hily- 2013-2017, -98.000 €
18. Financement thèse SAE2 et Région C. Petuccio, 2014-2017- 90.000 €
19. Financement thèse IFN Eric Kéré, 2009-2013 : 90.000 €
20. Financement thèse Idex Unistra, 2017-20 : 90.000 €
21. Financement thèse Contrat Doctoral Unistra, Ecole Doctorale A. Cournot : 90.000 €
22. Reliquat NEWFOREX 2018-2020 : 65.000 €
23. Financement BETA 2019 : 5000€

**Projets déposés non acceptés 6 entre 2014 et 2017**

1-ANR Appel 2016, « EPEE » pilote ;

2- PROCOPE (Projet Hubert Curien) 2016, « PEPSI » pilote ;

3-« Soutien à l'organisation de colloques scientifiques et de rencontres d'experts franco-allemands. Appel à projets 2017 », pilote ;

4-H2020 Foregood (2016), participante ; Luisa (2017), participante

5- ANR JCJC 2016, RAFIC, participante ;

6- Métaprogramme Ecoserv (LEF/BETA/BEF département EFPA INRA) Conservation of forested soil quality in a dynamic context – Modelling and quantifying the links between soil ecosystem pilote

**Projets déposés en 2017/18 qui ont été acceptés en 2019 :**

- 24 Projet Appel GRAINE ADEME - déposé par le FCBA, - responsable d'un WP : 80.000€
- 25 Projet Européen NOBEL - NOvel policies, Business modELs and mechanisms for the sustainable supply of and payment for forest ecosystem service Forest Value Call, November 2017) en attente de la réponse de la 2eme phase. En cas de réussite je suis responsable d'un WP dans ce projet.: 199.000€