

LISTE DES PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS SUR L'INDICE DE BIODIVERSITE POTENTIELLE (IBP) ET SUR CERTAINS DE SES FACTEURS

Mise à jour du 25/03/2022



Sommaire

- 1 Publications sur l'IBP sous forme d'ouvrages, de rapports ou d'articles (revues avec ou sans comité de lecture)
- 2 Documents d'aide à la mise en œuvre de l'IBP (édition IDF, en ligne : www.foretriveefrancaise.com/ibp)
- 3 Publications sur les facteurs IBP (microhabitats, bois mort, très gros arbres, continuité temporelle de l'état boisé) dans des revues scientifiques à comité de lecture
- 4 Publications sur les facteurs IBP dans des ouvrages collectifs, des revues nationales et sur le Web
- 5 Communications dans des colloques ou des séminaires
- 6 Rapports de stage incluant l'IBP, réalisés avec l'encadrement ou l'implication du CNPF

1 Publications sur l'IBP sous forme d'ouvrages, de rapports ou d'articles techniques (revues avec ou sans comité de lecture)

Articles sous presse, en révision ou soumis

1. **Gonin, L. Larrieu**, Baiges T., Cervera T., Miozzo M., Corezzola S., Lachat T., Bütler R., Badri W., Stephan J., Aissi A., Deconchat M., Gauquelin Th. : 2021 (en prép.) - Vers un outil commun à l'échelle européenne et du bassin méditerranéen pour prendre en compte la biodiversité dans la gestion forestière : l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP). In : *Actes du XV^e Congrès Forestier Mondial*, 24 au 28 mai 2021, Séoul, République de Corée

2022

2. Zeller L., Baumann C., **Gonin P.**, Heidrich L., Keye C., Konrad F., **Larrieu L.**, Meyer P., Sennhenn-Reulen H., Müller J., Schall P., Ammer C. : 2022 - Index of biodiversity potential (IBP) versus direct species monitoring in temperate forests. *Ecological Indicators* 136, 108692

2021

3. Baiges T., **Gonin P.** : 2021 - Nova versió de l'Índex de Biodiversitat Potencial (IBP), una eina senzilla i solvent per a avaluar la capacitat d'acollir biodiversitat dels boscos. *Catalunya forestal*, 150, 4^e trim. 2021, p. 17-19
4. **Emberger C., Larrieu L., Gonin P.** : 2021 - Dix caractéristiques clés pour l'accueil d'une diversité d'espèces en forêt. *Forêt-Nature* n° 101, oct. nov. déc. 2021, p. 10-11
5. Fouédjeu L., Paradis-Grenouillet S., **Larrieu L.**, Saulnier M., Burri S., Py-Saragaglia V. : 2021 - The socio-ecological legacies of centuries-old charcoal making practices in a mountain forest of the northern Pyrenees. *Forest Ecology and Management* 502, 119717. doi:10.1016/j.foreco.2021.119717
6. **Gonin P., Larrieu L., Mathieu P.** : 2021 - L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : un outil au service des gestionnaires forestiers. *La revue d'Humanité et Biodiversité : spécial forêt et biodiversité*, n°6 2020-2021, mars 2021, p. 108-112
7. **Gonin p., Loudes JP.** : 2021 - L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : la biodiversité au quotidien. CRPF AURA, *Parlons Forêt*, n° 16, mars 2021, p. 9
8. Janssen P., Evette A., Bergès L., **Gonin P., Larrieu L.**, Dajoux M., Dupont S., Gardien S., Gilles C. & Ladet A. : 2021 - Évaluer la qualité des boisements riverains avec l'Indice de Biodiversité et de Connectivité des Ripisylves (IBCR) : une étude de cas avec les communautés d'oiseaux. *Naturae* 2021 (21), p. 293-307, doi.org/10.5852/naturae2021a21

2020

9. Aissi A., Beghami Y., **Gonin P., Larrieu L.** : 2020 - Utilisation de l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) dans les formations de chêne faginé dans l'Aurès (nord-est de l'Algérie). Evaluation des capacités d'accueil pour la biodiversité et promotion d'une gestion intégrative. *Forêt méditerranéenne*, t. XLI, n° 2, juin 2020, p. 83-90
10. **Gonin P., Larrieu L., Emberger C.** : 2020 - Quoi de neuf du côté de l'Indice de Biodiversité Potentielle ? *Forêt entreprise* n° 255, nov.-déc. 2020, p. 25-26
11. Gosselin F. & **Larrieu L.** : 2020 - Developing and using statistical tools to estimate observer effect for ordered class data: The case of the IBP (Index of Biodiversity Potential). *Ecological Indicators* 110 (2020), 105884
12. **Emberger C., Larrieu L., Gonin P., Baiges T., Cervera T., Palero N.** : 2020 - *Els nostres boscos són plens de vida. Descubrim l'Índex de Biodiversitat Potencial (IBP)*. CPF, CNPF, INRAE Dynafor, 2020, 4 p.

2019

13. Baiges T., Cervera T., **Gonin P., Larrieu L.**, Palero N. : 2019 - Posada a punt de l'Índex de Biodiversitat Potencial (IBP): un termòmetre per a mesurar la capacitat d'allotjar biodiversitat dels boscos (gestionats) de Catalunya. *Revista Silvicultura*, núm. 80, p. 26-36
14. **Emberger C., Larrieu L., Gonin P.** : 2019 - *Nos forêts sont pleines de vie ! A la découverte de l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP)*. CNPF, INRA Dynafor, 2019, 4 p.

15. **Emberger C., Larrieu L., Gonin P., Perret J.** : 2019 – *Dieci fattori chiave per la diversità delle specie in foresta. Comprendere l'Indice di Biodiversità Potenziale (IBP)*. Paris : Institut pour le Développement Forestier, déc. 2019, 58 p.
16. **Larrieu L.** : 2019 - Un outil simple pour évaluer la biodiversité des forêts. *In : Dossier Presse. Biodiversité : les chercheurs de l'INRA engagés*. Paris, Service de presse, avril 2019, p. 14
17. **Larrieu L., Gonin P.** : 2019 – Mesurer la biodiversité dans sa forêt. *Forêts de France* n° 620, janv.-fév. 2019, p. 26
18. **Peyrin S.** : 2019 - *Amélioration de l'interface graphique de représentation des résultats IBP (Indice de Biodiversité Potentielle)*. CNPF, 2019, 15 p.
- 2018
19. Gosselin F., Paillet Y., Gosselin M., Durrieu S., **Larrieu L.**, Mârell A., Boulanger V., Debaive N., Archaux F., Bouget C., Gilg O., Rocquencourt A., Drapier N., Dauffy-Richard E. : 2018 - Gestion, Naturalité et Biodiversité : présentation générale du projet de recherche et de son approche. *RDV techniques* n° 56, p. 20-31
- 2017
20. **Emberger C., Larrieu L., Gonin P.** : 2017 - Dix facteurs clés pour la diversité des espèces en forêt. Comprendre l'Indice de biodiversité potentielle (IBP). *Forêt-entreprise* n° 233, p. 53
21. **Gonin P., Emberger C.** : 2017 - Familiariser-vous avec un outil simple et accessible à tous : l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP). *In : Emberger C. et al. : La biodiversité en forêt privée : une richesse à préserver*. Paris : CNPF, sept. 2017, p. 16-17
22. **Gonin P., Larrieu L.** : 2017 - Mode d'emploi de l'Indice de Biodiversité Potentielle. *Forêts de France* n° 601, mars 2017, p. 24-26
23. **a : Gonin P., Larrieu L., Deconchat M.** : 2017 - L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : comment l'étendre à l'ensemble des forêts méditerranéennes ? *In : 5^{ème} Semaine Forestière Méditerranéenne. Restauration des forêts et paysages méditerranéens*, 20-24 mars 2017, Agadir, Maroc. *Forêt méditerranéenne*, tome XXXVIII, n° 3, sept. 2017, p. 335-342
- b : Gonin P., Larrieu L., Deconchat M.** - Index of Biodiversity Potential (IBP): How to extend it to Mediterranean forests ? *In: 5th Mediterranean Forest Week. Mediterranean landscape and forest restoration*, 20-24 mars 2017, Agadir, Maroc. *Forêt méditerranéenne*, tome XXXVIII, n° 3, sept. 2017, p. 343-350
24. **Mathieu P., Gonin P., Larrieu L.** : 2017 - Utilisation de l'indice de biodiversité potentielle. Témoignage de propriétaire. *Forêts de France* n° 601, mars 2017, p. 36-38
- 2016
25. **Emberger C., Larrieu L., Gonin P.** : 2016 - *Dix facteurs clés pour la diversité des espèces en forêt. Comprendre l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP)*. Paris : Institut pour le développement forestier, déc. 2016, 58 p.
26. **Gonin P., Larrieu L., Emberger C., Deconchat M.** : 2016 - L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : Histoire d'un développement à l'échelle nationale. *In : Vallauri D. et al. - Naturalité des eaux et des forêts. (Actes du colloque Naturalité, vers une autre culture des eaux & des forêts. 17-20 sept. 2013, Chambéry)*. Lavoisier, ed. Tec & Doc, 2016, chapitre 13, p. 124-131
- 2015
27. **Emberger C., Gonin P., Larrieu L.** : 2015 - L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : quelles perceptions et utilisations en forêt privée ? Résultats d'une enquête menée auprès de propriétaires forestiers. *Forêt-entreprise* n° 224, p. 58-63
28. **Gonin P., Larrieu L., Deconchat M.** : 2015 - Recherche & Développement sur un outil de gestion forestière : l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP). *In : Actes du XIV^e Congrès Forestier Mondial, 7-11 sept. 2015, Durban, Afrique du Sud*, 9 p. [En ligne]. URL : <http://www.fao.org/about/meetings/world-forestry-congress>. Consultation le 1^{er} sept. 2015
- 2014
29. **Emberger C., Larrieu L., Gonin P.** : 2014 - *Diversité des espèces en forêt : pourquoi et comment l'intégrer dans la gestion ? Se familiariser avec l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP)*. Paris : IDF, 2014, 28 p.
30. **Gonin P.** (coord.), **Larrieu L., Buchet E., Giraud S., Séon J., Souillard A., Marty P., Hemeryck R., Boyer C., Sajdak G., Marsaudon V.** : 2014 - *Mise en place d'un suivi de la biodiversité dans le Plan de développement du massif forestier du Pays Viganais (Gard)*. CNPF - IDF/CRPF Languedoc-Roussillon, déc. 2014, 79 p. (rapport pour l'Appel à projets «Prise en compte de la biodiversité dans les SLDF»)
31. Gosselin F. (coord.), Paillet Y., Gosselin M., Durrieu S., **Larrieu L.**, Marrell A., Lucie X., Boulanger V., Debaive N., Archaux F., Bouget C., Gilg O., Rocquencourt A., Drapier N., Dauffy-Richard E. : 2014 - Gestion forestière, naturalité et biodiversité. Nogent/V. : Irstea, UR EFNO, 30/04/14, 88 p. + annexes 564 p. (rapport de recherche, programme BGF)
- 2013
32. **Emberger C.** : 2013 - *L'Indice de Biodiversité Potentielle en 2013 : quelles perceptions et utilisations en forêt privée ?* CNPF-IDF, 2013, 36 p. (rapport d'enquête)
33. **Emberger C., Larrieu L., Gonin P.** : 2013 - Un document pédagogique pour mieux comprendre les facteurs influençant la diversité d'espèces en forêt. *Forêt-entreprise* n° 212, p. 12-17
- 2012
34. **Gonin P., Larrieu L., Martel S.** : 2012 - L'indice de biodiversité potentielle (IBP) en région méditerranéenne. *Forêt méditerranéenne*, t. XXXIII, n° 2, juin 2012, p. 133-143
35. **Larrieu L. & Gonin P.** : 2012 - L'Indice de Biodiversité Potentielle : un nouvel outil au service des gestionnaires forestiers. *Forêt entreprise* n° 203, mars 2012, p. 32-33
36. **Larrieu L. & Gonin P.** : 2012 - *L'Indice de biodiversité potentielle (IBP) : un indicateur composite pour intégrer la diversité taxonomique ordinaire dans la gestion forestière*. *In : Nivet C., Bonhême I., Peyron JL (Coord.)*. Les

indicateurs de biodiversité forestière. Synthèse des réflexions issues du programme de recherche «Biodiversité, gestion forestière et politiques publiques». Paris, Gip Ecofor-MEDDE, 2012, p. 73-78

37. **Larrieu L., Gonin P., Deconchat M.** : 2012 - Le domaine d'application de l'Indice de biodiversité potentielle (IBP). *Rev. For. Fr.*, LXIV, 5-2012, p. 701-710

2011

38. **Gonin P., Zakin C.** : 2011 - L'indice de Biodiversité Potentielle. Un indice pour diagnostiquer l'état écologique des forêts exploitées. *Espaces naturels* n° 36, octobre 2011, p. 34-35

2010

39. **Larrieu L. & Gonin P.** : 2010 - L'Indice de biodiversité potentielle (IBP). Pour évaluer facilement la biodiversité potentielle des peuplements forestiers. In : Vallauri D. *et al.* - *Biodiversité, naturalité, humanité. Pour inspirer la gestion des forêts.* (Actes du colloque Biodiversité, Naturalité, Humanité. Pour inspirer la gestion des forêts. 27-31 oct. 2008, Chambéry). Lavoisier, ed. Tec et Doc, p. 300-302
40. **Larrieu L. & Gonin P.** : 2010 - L'indice de biodiversité potentielle ou IBP : un outil pratique au service de la biodiversité ordinaire des forêts. *Forêt entreprise* n° 190, janv. 2010, p. 52-57

2009

41. Redon M., Sarthou J.P., **Larrieu L.** : 2009 - Expertise écologique d'un peuplement forestier : complémentarité de deux indicateurs de biodiversité. *Rev. For. Fr.* n° 06-2009, p. 611-628
42. **Larrieu L. & Gonin P.** : 2009 - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP). Pour évaluer la biodiversité potentielle des peuplements forestiers.* In : Actes du XIII^e Congrès Forestier Mondial, 18 au 23 octobre 2009, Buenos Aires, Argentine, 12 p.

2008

43. **Larrieu L. & Gonin P.** : 2008 - L'indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : une méthode simple et rapide pour évaluer la biodiversité potentielle des peuplements forestiers. *Rev. For. Fr.* 06-2008, p. 727-748

2 Documents d'aide à la mise en œuvre de l'IBP

(édition IDF, en ligne : www.cnpf.fr/ibp ; date de la dernière édition)

1. **Gonin P., Larrieu L.** : 2022 - *Indice de Biodiversité Potentielle (IBP Fr v3.0) : fiches de relevé.* CNPF, INRAE Dynafor, 03/03/22, 16 p.
2. **Gonin P., Larrieu L.** : 2021 - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : quiz découverte.* CNPF, INRAE Dynafor, 01/09/21, 15 p.
3. **Gonin P., Larrieu L.** : 2022 - *Méthodes de relevé de l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP).* CNPF, INRAE Dynafor, 03/03/22, 25 p.
4. **Gonin P., Larrieu L.** : 2015 - *Chercher où vivent les espèces en forêt. Fiche pour les régions atlantique et continentale. Fiche pour la région méditerranéenne.* CNPF-IDF, INRA Dynafor, 20/03/15, 2 p. + 2 p.
5. **Gonin P., Larrieu L., Baiges T., Miozzo M., Corezzola S.** : 2022 - *Définition de l'Indice de Biodiversité Potentielle pour les forêts françaises (IBP Fr v3.0).* CNPF, INRAE Dynafor, 03/03/22, 11 p.
6. **Gonin P., Larrieu L., Martel S., Sajdak G.** : 2021 - *Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : base de données.* v210126. CNPF, INRAE Dynafor, fichier Microsoft® Office Excel
7. **Larrieu L., Gonin P.** : 2016 - *Testez vos connaissances sur l'IBP. Quiz niveau avancé.* v1.2. CNPF-IDF, INRA Dynafor, 01/09/16, 4 p.

3 Publications sur les facteurs IBP (microhabitats, bois mort, très gros arbres, continuité temporelle de l'état boisé) dans des revues scientifiques à comité de lecture

Articles sous presse, en révision ou soumis

1. Dupouey JL, Grel A., **Larrieu L.**, Heinz W., Leroy N., Montpied P., Corriol G., Hamdi E., Deconchat M., Vallauri D. (sous presse) - Cartographie de l'occupation des sols des Pyrénées vers 1850 et identification des espèces végétales de forêt ancienne. Actes du Xe colloque international de botanique pyrénéo-cantabrique ; Bagnères de Luchon, 8-10 juillet 2013. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*

2022

2. Froidevaux J., Laforge A., **Larrieu L.**, Barbaro L., Park K., Fialas, P., Jones G. : 2022 - Tree size, microhabitat diversity and landscape structure determine the value of isolated trees for bats in farmland. *Biological Conservation* 267, 109476. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109476>
3. Sire L., Schmidt Yáñez P., Cai W., Bézier A., Courtial B., Cours J., Fontaneto D., **Larrieu L.**, Bouget C., Thorn S., Müller J., Yu D.W., Monaghan M.T., Herniou E.A., Lopez-Vaamonde C. : 2022 - Climate-induced forest dieback drives compositional changes in insect communities that are more pronounced for rare species. *Communications Biology* volume 5, 57. <https://doi.org/10.1038/s42003-021-02968-4>

2021

4. Cai W., Yang C., Wang X., Wu C., **Larrieu L.**, Lopez-Vaamonde C., Wen Q., Yu DW. : 2021 - The ecological impact of pest-induced tree dieback on insect biodiversity in Yunnan pine plantations, China. *Forest Ecology and Management* 491, 119173

5. Courbaud B., **Larrieu L.**, Kozak D., Kraus D., Lachat T., Ladet S., Müller J., Paillet Y., Sagheb-Talebi K., Schuck A., Stillhard J., Svoboda M., & Zudin S. : 2021 - Factors influencing the rate of formation of tree-related microhabitats and implications for biodiversity conservation and forest management. *Journal of Applied Ecology*, 00, 1-12. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14068>
 6. Cours J., **Larrieu L.**, Lopez-Vaamonde C., Müller J., Parmain G., Thorn S., Bouget C. : 2021 - Contrasting responses of habitat conditions and insect biodiversity to pest-or climate-induced dieback in coniferous mountain forests. *Forest Ecology and Management* 482, #118811
 7. Eberle J., Husemann M., Doerfler I., Ulrich W., Müller J., Bouget C., Brin A., Gossner M., Heilmann-Clausen J., Isacsson G., Kristin A., Lachat T., **Larrieu L.**, Rigling A., Schmidl J., Seibold S., Vanderkerkhove K., Habel JC. : 2021 - Molecular biogeography of the fungus-dwelling saproxylic beetle *Bolitophagus reticulatus* indicates rapid expansion from glacial refugia. *Biological Journal of the Linnean Society*, XX, p. 1-13
 8. Froidevaux JSP., Barbaro L., Vinet O., **Larrieu L.**, Bas Y., Molina J., Calatayud F., Brin A. : 2021 - Bat responses to changes in forest composition and prey abundance depend on landscape matrix and stand structure. *Scientific Reports*, 11:10586 ; doi.org/10.1038/s41598-021-89660-z
 9. **Larrieu L.**, Cabanettes A., Courbaud B., Goulard M., Heintz W., Kozak D., Kraus D., Lachat T., Ladet S., Müller J., Paillet Y., Schuck A., Stillhard J., Svoboda M. : 2021 - Co-occurrence patterns of tree-related microhabitats: A method to simplify routine monitoring. *Ecological Indicators* 127, 107757
 10. Py-Saragaglia V., Bal MC., Brun C., Buscaino S., Guillerme S., Philippe M., Saulnier M., Tamas CG., Burri S., Calastrenc C., Poirier N., Danu M., Ioan A., De Vleeschouwer F., Brin A., Ladet S., **Larrieu L.**, Le Roux G., Mindrescu M., Petras A., Roy M. : 2021 - Knowledge and conservation of old-growth forest : a key issue to face global changes. The case study of Strambu-Baiut-Maramures (Eastern Carpathians, Romania). *QUADERNI STORICI* 164 / a. LV, n. 2, agosto 2020
 11. Sabatini FM., Bluhm H., Kun Z., Aksenov D., Atauri JA., Buchwald E., Burrascano S., Cateau E., Diku A., Duarte IM., López ÁBF., Garbarino M., Grigoriadis N., Horváth F., Keren S., Kitenberga M., Kiš A., Kraut A., Ibsch PL., **Larrieu L.**, Lombardi F., Matovic B., Melu RN., Meyer P., Midteng R., Mikac S., Mikoláš M., Mozgeris G., Panayotov M., Pisek R., Nunes L., Ruete A., Schickhofer M., Simovski B., Stillhard J., Stojanovic D., Szwagrzyk J., Tikkanen O-P., Toromani E., Volosyanchuk R., Vrška T., Waldherr M., Yermokhin M., Zlatanov T., Zagidullina A., Kuemmerle T. : 2021 - European primary forest database v2.0. *SCIENTIFIC DATA*. Doi: 10.1038/s41597-021-00988-7
- 2020
12. Bouget C., Brin A., **Larrieu L.** : 2020 - The use of sentinel logs to assess host shifts in early beetle colonisers of deadwood under climate- and forestry-induced tree species substitutions. *Insect Conservation and Diversity* (doi: 10.1111/icad.12434)
 13. Jahed RR., Kavousi MR., Farashiani ME., Talebi KS., Babanezha M., Courbaud B., Wirtz R., Müller J., **Larrieu L.** : 2020 - A Comparison of the Formation Rates and Composition of Tree-Related Microhabitats in Beech Dominated Primeval Carpathian and Hyrcanian Forests. *Forests*, 2020, 11, 144 (doi: 10.3390/f11020144)
- 2019
14. Hagge J., Abrego N., Bässler C., Bouget C., Brin A., Brustel H., Christensen M., Gossner M. M., Heilmann-Clausen J., Horak J., Gruppe A., Isacsson G., Köhler F., Lachat T., **Larrieu L.**, Schlaghamersky J., Thorn S., Zapponi L., Müller J. : 2019 - Congruent patterns of functional diversity in saproxylic beetles and fungi across European beech forests. *Journal of Biogeography* 46, p.1054–1065
 15. **Larrieu L.**, Gosselin F., Archaux F., Chevalier R., Corriol G., Dauffy-richard E., Deconchat M., Gosselin M., Ladet S., Savoie JM., Tillon L., Bouget C. : 2019 - Assessing the potential of routine structural and dendrometric variables as potential habitat surrogates from multi-taxon data in European temperate forests. *Ecological Indicators* 104, p. 116–126
 16. Friess N., Müller J., Abrego N., Aramendi P., Bässler C., Bouget C., Brin A., Bussler H., Georgiev K., Gil R., Gossner M., Heilmann-Clausen J., Isaacson G., Kristin A., Lachat T., **Larrieu L.**, Los S., Magnanou E., Maringer A., Mergner U., Mikolas M., Opgenoorth L., Schmidl J., Svoboda M., Thorn S., Vrezec A., Vanderkhove K., Winter B., Wagner T., Zapponi L., Brandl R., Seibold S. : 2019 - Arthropod communities in fungal fruitbodies are weakly structured by climate and biogeography across European beech forests. *Diversity and Distributions* (DOI: 10.1111/ddi.12882)
 17. **Larrieu L.**, Cabanettes A., Goux N., Burnel L., Bouget C., Deconchat M. : 2019 - Post-harvesting dynamics of the deadwood profile: the case of lowland beech-oak coppice-with-standards set-aside stands in France. *European Journal of Forest Research* (DOI 10.1007/s10342-019-01164-8)
- 2018
18. Kozák D., Mikoláš M., Svitok M., Bače R., Paillet Y., **Larrieu L.**, Nagel TA., Begovič K., Čada V., Diku A., Frankovič M., Janda P., Kameniar O., Keren S., Kjučukov P., Lábusová J., Langbehn T., Málek J., Mikac S., Morrissey RC., Nováková M., Schurrman JS., Svobodová K., Synek M., Teodosiu M., Toromani E., Trotsiuk V., Vítková L., Svoboda M. : 2018 - Profile of tree-related microhabitats in European primary beech-dominated forests. *Forest Ecology and Management* 429 (2018), p. 363–374
 19. **Larrieu L.**, Gosselin F., Archaux F., Chevalier R., Corriol G., Dauffy-Richard E., Deconchat M., Gosselin M., Ladet S., Savoie J.M., Tillon L., Bouget C. : 2018 - Cost-efficiency of cross-taxon surrogates in temperate forests. *Ecological Indicators* 87C (2018), p. 56-65
 20. **Larrieu L.**, Paillet Y., Büttler R., Kraus D., Krumm F., Lachat T., Michel A. K., Regnery B., Vandekerkhove K., Winter S. : 2018 - Tree related microhabitats in temperate and Mediterranean forests of Europe: a reference list and inventory baseline for forest biodiversity research and monitoring. *Ecological Indicators* 84, p. 194-207
- 2017
21. Courbaud B., Pupin C., Letort A., Cabanettes A., **Larrieu L.** : 2017 - Modelling the probability of microhabitat formation on trees using cross-sectional data. *Method in Ecology and Evolution* (DOI: 10.1111/2041-210X.12773)

22. **Larrieu L.**, Bouget C. : 2017 - *Pour une gestion forestière favorisant la diversité des Coléoptères saproxyliques*. In : Goux N., Marc D. (coord.) - *Les invertébrés dans la conservation et la gestion des espaces naturels*. Actes du colloque de Toulouse, 13-16 mai 2015. Paris : MNHN, Patrimoines naturels, p. 37-40
- 2016
23. **Larrieu L.**, Cabanettes A., Goux N., Burnel L., Bouget C., Deconchat M. : 2016 - Development over time of the tree-related microhabitat profile: the case of lowland beech-oak coppice-with-standards set-aside stands in France. *European Journal of Forest Research*, 136(1)37-49 (DOI 10.1007/s10342-016-1006-3)
- 2015
24. Herrault P.-A, **Larrieu L.**, Cordier S., Ouin A., S. Gimmi. U., Lachat. T., Sheeren D. : 2015 - Combined effects of history, morphology, connectivity and structural heterogeneity of woodlands on species density of hoverflies (Diptera: Syrphidae). *Landscape Ecology*, 31 (4) : 877–893
25. **Larrieu L.**, Cabanettes A., Sarthou JP. : 2015 - Hoverfly (Diptera: Syrphidae) richness and abundance vary with forest stand heterogeneity: Preliminary evidence from a montane beech fir forest. *European Journal of Entomology*, 112(4): 000–000, p 1-15, 2015 (doi: 10.14411/eje.2015.083)
26. Ouin A., Cabanettes A., Andrieu E., Deconchat M., Roume A., Vigan M., **Larrieu L.** : 2015 - Comparison of tree microhabitat abundance and diversity in the edges and interior of small temperate woodlands. *Forest Ecology and Management* 340 (2015), p. 31–39
27. Cateau E., **Larrieu L.**, Vallauri D., Savoie J.M., Tourout J., Brustel H. : 2015 - Ancienneté et maturité : deux qualités complémentaires d'un écosystème forestier. *Comptes Rendus Biologies* 338 (2015), p. 58–73
28. Müller J., Brustel H., Brin A., Bussler H., Bouget C., Obermaier E., Heidinger I., Lachat T., Förster B., Horak J., Schlagerhamsky J., Köhler F., **Larrieu L.**, Bense U., Isacsson G., Zapponi L., Gossner MM. : 2015 - Increasing temperature may compensate for lower amounts of deadwood in driving richness of saproxylic beetles. *Ecography* 37, p. 1-11 (doi: 10.1111/ecog.00908)
- 2014
29. Bouget C., **Larrieu L.**, Brin A. : 2014 - Key features for saproxylic biodiversity from rapid habitat assessment in temperate forests. *Ecological Indicators* 36, p. 656–664
30. Bouget C., Parmain G., Nusillard B., Paillet Y., Pernot C., **Larrieu L.**, Gosselin F. : 2014 - Does a set aside conservation strategy help restore old-growth attributes and conserve saproxylic beetles in temperate forests? *Animal Conservation*, 17: 342–353
31. **Larrieu L.**, Cabanettes A., Brin A., Bouget C., Deconchat M. : 2014 - Tree microhabitats at the stand scale in montane beech–fir forests: practical information for taxa conservation in forestry. *European journal of Forest Research*, 133, p. 355–367 (DOI 10.1007/s10342-013-0767-1)
32. **Larrieu L.**, Cabanettes A., Lachat T., Paillet Y., Winter S., **Gonin P.**, Bouget C., Deconchat M. : 2014 - Deadwood and tree-microhabitat dynamics in unmanaged temperate mountain mixed forests: A life-cycle approach for biodiversity monitoring. *Forest Ecology and Management* 334, p. 163–173
- 2013
33. Bouget C., **Larrieu L.**, Parmain G., Nusillard B. : 2013 - In search of the best local habitat drivers for saproxylic beetle diversity in temperate deciduous forests. *Biodiversity and Conservation* 22, p. 2111–2130 (DOI 10.1007/s10531-013-0531-3)
34. Lassauce A., **Larrieu L.**, Paillet Y., Lieutier F., Bouget C. : 2013 - The effects of forest age on saproxylic beetle biodiversity: implications of shortened and extended rotation lengths in a French oak high forest. *Insect Conservation and Diversity*. 6, 3, p. 396–410
- 2012
35. **Larrieu L.**, Cabanettes A. : 2012 - Tree species and girth are key determinants for diversity and abundance of tree microhabitats in sub-natural montane beech-fir forests. *Canadian Journal of Forest Research* 42, p. 1433–1445
36. **Larrieu L.**, Cabanettes A., **Delarue A.** : 2012 - Impact of silviculture on dead wood and on the distribution and frequency of tree microhabitats in Montane Beech-Fir forests of the Pyrenees. *European journal of Forest Research* Vol. 131 (3) p. 773-786 (doi: 10.1007/s10342-011-0551-z)

4 Publications sur les facteurs IBP dans des ouvrages collectifs, des revues nationales et sur le Web

- 2021
1. Bouget C., Janssen P., **Larrieu L.** : 2021 - Très gros arbres, bois morts et arbres-habitats : des attributs de maturité déterminants pour la biodiversité et le fonctionnement des forêts. *Humanité et Biodiversité*, N°6 Spécial forêt et biodiversité, p. 142-155
2. Büttler R., Rosset C., **Larrieu L.** : 2021 - Découverte ludique et utile des dendromicrohabitats. *LA FORÊT* 5/21, p. 10-11
3. Büttler R., Rosset C., **Larrieu L.** : 2021 - Découverte des dendromicrohabitats. Plateforme internet. <https://habitat.sylvotheque.ch/> et tutoriel en ligne <https://youtu.be/mbBE2VQy0jk>
4. Büttler R., Rosset C., **Larrieu L.** : 2021 - Reconnaître les arbres-habitats grâce à l'application habitat.sylvotheque.ch. *Schweiz Z Forstwes* 172, 4, p. 242–245
5. Büttler R., Rosset C., **Larrieu L.** : 2021 - Reconnaître les arbres-habitats grâce à l'application habitat.sylvotheque.ch. *Forêt Entreprise*, 261, p. 16-17

- 2020
6. Bütler R., **Larrieu L.** : 2020 - *Présentation de 25 types de dendromicrohabitats*. Films sur la chaîne YouTube « WSL Workshops & Seminars », 2020 [En ligne].
URL : https://www.youtube.com/playlist?list=PLldocYDtv7TTtTKiBAm68tXZhV51v_JVB Consultation le 14/12/20
 7. Bütler R., Lachat T., Krumm F., Kraus D., **Larrieu L.** : 2020 : Connaître, conserver et promouvoir les arbres-habitats. *Notice pour le praticien*, n° 64, 12 p. [En ligne]. URL : <https://www.wsl.ch/de/publikationen/connaitre-conserver-et-promouvoir-les-arbres-habitats.html> Consultation le 1^{er} fév. 2020
 8. Bütler R., Lachat T., Krumm F., Kraus D., **Larrieu L.** : 2020 - *Guide de poche des dendromicrohabitats. Description et seuils de grandeur pour leur inventaire*. Birmensdorf, Institut fédéral de recherches WSL, 59 p. [En ligne]. URL : <https://www.wsl.ch/de/publikationen/guide-de-poche-des-dendromicrohabitats-description-et-seuils-de-grandeur-pour-leur-inventaire.html> Consultation le 1^{er} fév. 2020
- 2018
9. Kraus D. & Schuck A. (coord.) : 2018 – *Sage usage de nos forêts : l'approche intégrative*. Film 25', traduction de la version anglaise originale et coordination : **Larrieu L. & Emberger C.** ; [En ligne]. URL : www.integrateplus.eu/index_fr.html
 10. Kraus D., Schuck A., Krumm F., Bütler R., Cosyns H., Courbaud B., **Larrieu L.**, Mergner U., Pyttel P., Varis S., Wilhelm G., Witz M., Zenner E. and Zudin S. : 2018 - *Seeing is building better understanding - the Integrate+ Marteloscopes*. Integrate+, Technical paper, 22 p.
- 2017
11. Kraus D. & Schuck A. (coord.) : 2017 - *Wise use of our forests: the integrative approach*. Film 25', on line: www.integrateplus.eu (contribution de **L. Larrieu**)
- 2016
12. Kraus D., Bütler R., Krumm F., Lachat T., **Larrieu L.**, Mergner U., Paillet Y., Rydkvist T., Schuck A., Winter S. : 2016. *Catalogue des dendromicrohabitats. Liste de référence pour les inventaires de terrain*. Integrate+ Technical Paper. 16 p. [En ligne]. URL : <http://www.integrateplus.org/media-center/project-documents.html> Consultation le 14 déc. 2020
 13. **Larrieu L.** : 2016 - *Vers une typologie pratique et écologiquement pertinente des microhabitats*. In : Vallauri D. et al. - *Naturalité des eaux et des forêts*. (Actes du colloque Naturalité, vers une autre culture des eaux & des forêts. 17-20 sept. 2013, Chambéry). Lavoisier, ed. Tec & Doc, 2016, chapitre 8, p. 77-84
 14. **Larrieu L.**, Cabanettes A., Bouget C. : 2016 - *Dendro-microhabitats : facteurs clés pour leur présence, impact de la gestion courante et biodiversité associée*. In : Vallauri D. et al. - *Naturalité des eaux et des forêts*. (Actes du colloque Naturalité, vers une autre culture des eaux & des forêts. 17-20 sept. 2013, Chambéry). Lavoisier, ed. Tec & Doc, 2016, chapitre 10, p. 95-101
- 2015
15. Reber A., **Larrieu L.**, Schubert M., Bütler R. : 2015 – *Guide de poche des dendromicrohabitats. Description des différents types de microhabitats liés aux arbres et des principales espèces qui y sont associées*. DGE du Canton de Vaud/CNPF/Dynafor, 23 p.
- 2014
16. **Larrieu L.** : 2014 - *Les dendromicrohabitats : facteurs clés de leur occurrence dans les peuplements forestiers, impact de la gestion et relations avec la biodiversité taxonomique*. Institut National Polytechnique de Toulouse, 401 p. (manuscrit de thèse)
- 2013
17. Bütler R., Lachat T., **Larrieu L.**, Paillet Y. : 2013 - *Habitat trees: key elements for forest biodiversity* (Chap 2.1, p. 84-92). In : Kraus D. & Krumm F. (eds) - *Integrative approaches as an opportunity for the conservation of forest biodiversity. What Science Can Tell Us*. Joensuu, Finland : European Forest Institute, 284 p
- 2012
18. **Larrieu L.** : 2012 - *La biodiversité dans les écosystèmes forestiers*. In : WWF France – Web-documentaire « Racontes moi les forêts ». [En ligne]. URL : <http://webdoc.wwf.fr/>. Consultation le 1^{er} sept. 2014
- 2011
19. **Larrieu L.** : 2011 - *Les imperfections des très gros arbres accueillent une grande diversité d'espèces forestières*. *Espaces Naturels* n° 36, 2011, p. 23
- 2010
20. **Larrieu L.**, Delarue A., Cabanettes A. : 2010 - *Impact de la sylviculture habituelle sur quelques microhabitats liés aux arbres dans une hêtraie-sapinière pyrénéenne*. In : Vallauri D. et al. - *Biodiversité, naturalité, humanité. Pour inspirer la gestion des forêts*. (Actes du colloque Biodiversité, Naturalité, Humanité. Pour inspirer la gestion des forêts. 27-31 oct. 2008, Chambéry). Lavoisier, ed. Tec et Doc, p. 338-341
 21. **Larrieu L.** : 2010 - *Les dendrotelmes : des microhabitats aquatiques au sein des arbres*. In : *Au cœur de l'arbre*. CEF/jardin botanique de Montréal [En ligne]. URL : <http://www.aucoeurdelarbre.ca/fr>. Consultation le 1^{er} sept. 2014

5 Communications dans des colloques ou des séminaires

Sur l'IBP proprement dit

2022

1. **Gonin, L. Larrieu**, Baiges T., Miozzo M., Corezzola S. : 2022 - *Index of Biodiversity Potential (IBP): for estimating the potential of forest stands for biodiversity*. Final european conference, Towards Forest Management in line with the Protection and Conservation of Biodiversity, 16-18 fév. 2022, visioconférence, comm. orale

2021

2. Vayreda J., Comas L., Camprodon J., Guixé D., Beltran M., Pallarés M., Piqué M., Baiges T., Cervera T., Palero N., **Gonin P., Larrieu L.**, Mundet R. : 2021 - *Life BIORGEST: efecto de distintos tipos de gestión forestal en la biodiversidad de hábitats mediterráneos*. XV Congreso Nacional de l'Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET), Plasencia, 18-22 oct. 2021, comm. orale

2020

3. **Gonin P., Gleizes O.** : 2020 - *IBP et retours d'expérience sur l'intégration de la biodiversité dans des projets labellisés Bas-Carbone*. Club carbone-forêt-bois, 12 nov. 2020, webinaire, comm. orale

2019

4. **Gonin P., Larrieu L., Perret J.**, Baiges T., Deconchat M. : 2019 - *Capitalization of the IBP experience in the LIFE programs: GoProFor et Biorgest*. 1^e conférence européenne GoProFOR : LIFE et réseau Natura 2000 - De l'expérience de projets à un modèle partagé pour la gestion forestière, 11 nov. 2019, Palerme, Italie, comm. orale
5. **Lauer M.** - *La biodiversité en forêt et son évaluation avec l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP)*. Cinquième Rencontre technique « Continuités écologiques et forêts », 21 mai 2019, Paris, comm. orale

2017

6. **Gonin P., Larrieu L.**, Deconchat M. - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP). Quelle extension possible sur l'ensemble de la région méditerranéenne ?* Cinquième Semaine Forestière Méditerranéenne, 20-24 mars 2017, Agadir, Maroc, comm. orale
7. **Gonin P., Larrieu L.**, Deconchat M. - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP). Un outil d'aide à la gestion forestière et à la restauration écologique*. Cinquième Semaine Forestière Méditerranéenne, 20-24 mars 2017, Agadir, Maroc, comm. orale

2016

8. **Gonin P., Larrieu L.**, Deconchat M. - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) et son utilisation en région méditerranéenne*. Séminaire BIODIVMEX WG3 : Un IBP (Indice de Biodiversité potentielle) pour l'ensemble des forêts du pourtour méditerranéen ? 26-27 sept. 2016, Marseille, comm. orale

2015

9. **Blanchard P.** - *Identifier les éléments de biodiversité forestière sur la partie ligérienne du territoire du Parc Naturel Régional Normandie-Maine et agir en faveur de leur préservation*. Séminaire de clôture : Intégration de la biodiversité dans les SLDF. 7-8 avril 2015, Paris, comm. orale
10. **Gonin P., Larrieu L., Blanchard P., Buchet E., Couvin Ph., Favre d'Anne E., Galinat F., Loudes J.P, Loudun-Hamon C., Mani R., Marty P., Rolland B., Servant H.**, Blondel A., Chantre L. - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) dans les SLDF. Synthèse de 12 projets*. Séminaire de clôture : Intégration de la biodiversité dans les SLDF. 7-8 avril 2015, Paris, comm. orale
11. **Gonin P.**, Goux N., **Larrieu L.** - *La biodiversité en forêt et l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP)*. Journée internationale des forêts. 28 mars 2015, Gourdon (46), conférence débat
12. **Larrieu L., Gonin P.** - *L'Indice de Biodiversité Potentiel (IBP) pour évaluer facilement la biodiversité potentielle des peuplements forestiers*. XIV^e Congrès forestier mondial, 7 au 11 sept. 2015, Durban, Afrique du Sud, poster
13. **Loudun-Hamon C.** - *Trame de vieux bois et biodiversité sur le territoire Lubéron - Lure*. Séminaire de clôture : Intégration de la biodiversité dans les SLDF. 7-8 avril 2015, Paris, comm. orale

2014

14. **Picard O.** - *Quels indicateurs pour la biodiversité forestière ?* Colloque Gestion, Naturalité et Biodiversité (GNB). Colloque de restitution des projets 2010-2013 et de lancement des projets 2014. 5-6 juin 2014, Nancy, comm. orale

2013

15. **Gonin P., Larrieu L., Emberger C.**, Deconchat M. - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : 5 ans de développement à l'échelle nationale*. Colloque « Naturalité, vers une autre culture des eaux & des forêts ». 17-20 sept. 2013, Chambéry, comm. orale

2012

16. **Larrieu L., Gonin P.**, Deconchat M. - *Preliminary results of implementation at wide scale of a taxonomic biodiversity indicator: the Potential biodiversity index (PBI)*. IUFRO 2012. Second International Conference on Biodiversity in Forest Ecosystems and Landscapes. 28-31 August 2012, University College Cork, Ireland, comm. orale

2011

17. **Gonin P., Larrieu L., Martel S.** - *L'Indice de Biodiversité potentielle : un outil au service des forestiers*. Colloque Foresterranéenne11: Usages, biodiversité et forêt méditerranéenne. 17-19 novembre, Etang des Aulnes (Bouches du Rhône), comm. orale
18. **Larrieu L., Gonin P.**, Deconchat M. - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : un outil pour le gestionnaire forestier*. Colloque national : Les indicateurs forestiers sur la voie d'une gestion durable. 6-7 novembre, Montargis, comm. orale

19. **Larrieu L.**, Cabanettes A. - *Comment prendre en compte la biodiversité taxonomique dans la gestion forestière courante*. Journée recherche de l'ENSAT. 12 mai 2011. Toulouse, comm. orale
20. **Larrieu L.**, **Gonin P.** - *Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : mise en œuvre à différentes échelles*. Séminaire forêt. Fédération des Parcs naturels régionaux de France /PNR des Grands Causses/ONF. 7 au 9 nov. 2011, Millau (12), comm. orale
- 2010
21. **Larrieu L.**, **Gonin P.** - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP). Pour évaluer facilement la biodiversité potentielle des peuplements forestiers*. Colloque BiodiverS'été. 7-9 juillet 2010, Florac (Lozère), poster
22. Redon M., Sarthou JP., **Larrieu L.** - *Expertise écologique d'un peuplement forestier : étude de la complémentarité de deux indicateurs de biodiversité*. Colloque BiodiverS'été, Florac (Lozère), 7-9 juillet 2010, poster
- 2009
23. **Larrieu L.**, **Gonin P.** - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : un outil pour évaluer la biodiversité ordinaire*. Séminaire national biodiversité - FNCOFOR. 5 et 6 novembre 2009, Cerniebaud (Jura), comm. orale
24. **Larrieu L.**, **Gonin P.** - *Index of Potential Biodiversity (IBP): To estimate the potential biodiversity of forest stands*. XIIIe Congrès forestier mondial. 18 au 23 octobre 2009, Buenos Aires, Argentine, comm. orale
25. **Larrieu L.**, **Harel M.**, **Gonin P.** - *Prise en compte de la biodiversité dans les PDM : exemple du PDM des Baronnies (Hautes-Pyrénées)*. Séminaire national biodiversité - FNCOFOR. 5 et 6 novembre 2009, Cerniebaud (Jura), comm. orale
26. **Larrieu L.**, **Gonin P.** - *IBP : Indice de Biodiversité Potentielle*. Séminaire forêt de la Fédération des Parcs naturels régionaux de France : « Forêt : Mobiliser plus en préservant mieux ». 11/06/2009, Carrouges (61), comm. orale
- 2008
27. **Larrieu L.**, **Gonin P.** - *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP). Pour évaluer facilement la biodiversité potentielle des peuplements forestiers*. Colloque « Naturalité, humanité - Pour inspirer la gestion des forêts ». 27-31 oct. 2008, Chambéry, poster

Sur les facteurs IBP : microhabitats liés aux arbres, bois mort, rôle des très gros arbres, milieux ouverts et continuité de l'état boisé

- 2021
1. Saulnier M., Dušátko M., **Larrieu L.**, Labbas V., Svoboda M., Py-Saragaglia V. : 2021 - History and dynamics of old-growth forest in the Maramures. CBW2021, 6-8 October 2021, Borsa, Maramures, Romania.
- 2020
2. **Larrieu L.** - Les cavités dans les arbres : Des îlots de ressources éphémères indispensables à de nombreuses espèces peuplant la forêt. Conférence internationale (webinaire) « Abeilles sans frontières », FreetheBees, 21 novembre 2020. Conférencier invité.
- 2019
3. Bouget C., **Larrieu L.**, Burnel L., Lopez-Vaamonde C., Moliard C., Molina J., Parmain G., Dajdak G., Sire L., Willm J. - CLIMTREE project: WP1 Impacts on biodiversity; French sites. 3rd meeting. Bavaria NP, Spiegelau, Germany, 27-28/08/2019
4. Bouget C., **Larrieu L.**, Sire L., Lopez-Vaamonde C., Ladet S., Parmain G., Moliard C., Burnel L., Molina J., Willm J., Sajdak G. - Does forest biodiversity respond to pulses of tree-related microhabitats induced by tree dieback: a case study in mountain French silver fir forests? IUFRO world congress 2019, Sep. 29-Oct. 5, Curitiba, Brasil
5. Brun C., Bal MC., Brin A., Burnel L., Burri S., Calastrenc C., Buscaino S., Danu M., Ladet S., **Larrieu L.**, Le Roux10 G., Maire E., Mindrescu M., Petras A., Philippe M., Poirier N., Roy M., Saulnier M., De Vleeschouwer F., Py-Saragaglia V., Guillerme S. - Les vieilles forêts des Maramures (Carpates orientales, Roumanie) : premiers résultats d'une étude interdisciplinaire menée pour mieux comprendre leurs origines, trajectoires et avenir. Ecoveg 14 (Ecologie des communautés végétales), 24-26 avr. 2019, Toulouse
6. Courbaud B., **Larrieu L.**, de Coligny F., Kraus D., Lachat T., Ladet S., Müller J., Paillet Y., Schuck A., Stillhard J., Svoboda M. - Modelling the occurrence of tree-related microhabitats in managed uneven-aged forest stands over time. IUFRO world congress 2019, Sep. 29-Oct. 5, Curitiba, Brasil
7. Gossner M., Yaremchuk M., Chumak V., **Larrieu L.**, Goulard M., Courbaud B., Lachat T. - Relationship between habitat availability, insect trait-composition and leaf decomposition in water-filled tree holes. GFÖ-Conference, Münster, Germany
8. Gossner M., Yaremchuk M., Chumak V., **Larrieu L.**, Goulard M., Courbaud B., Lachat T. - Relationship between habitat availability, insect trait-composition and leaf decomposition in water-filled tree holes. IUFRO world congress 2019, Sep. 29-Oct. 5, Curitiba, Brasil
9. **Larrieu L.**, Bouget C., Sajdak G., Cheret V., Ladet S. - CLIMTREE project: Assessment of forest decline in French plots. 3rd meeting. Bavaria NP, Spiegelau, Germany, 27-28/08/2019
10. **Larrieu L.**, Cabanettes A., Courbaud B., Goulard M., Heintz W., Kraus D., Lachat T., Ladet S., Müller J., Paillet Y., Stillhard J., Schuck A., Svoboda M. - Tree-related Microhabitat co-occurrences: towards easier monitoring? IUFRO world congress 2019, Sep. 29-Oct. 5, Curitiba, Brasil
11. **Larrieu L.**, Courbaud B., Goulard M., Heintz W., Kraus D., Lachat T., Laroche F., Ladet S., Müller J., Paillet Y., Schuck A., Stillhard J., Svoboda M. - Tree-related Microhabitat (TreM) spatial patterns in European beech-dominated forests. IUFRO world congress 2019, Sep. 29-Oct. 5, Curitiba, Brasil

12. **Larrieu L.**, Lachat T., Büttler R., Krumm F. - How to deal with tree-related microhabitats (TreMs) in daily forest management? IUFRO world congress 2019, Sep. 29-Oct. 5, Curitiba, Brasil
13. Py-Sarragaglia V., Bal M., Brin A., Brun C., Burnel L., Burri S., Calastrenc C., Danu M., Guillaume S., Ladet S., **Larrieu L.**, Le Roux G., Maire E., Mindrescu M., Petras A., Philippe M., Poirier N., Roy M., Saulnier M., de Vleeschouwer F. - The last Maramures old-growth fir-beech forests: a long term and global study for their better understanding, conservation and management. 5t ERA meeting (The 5Terre Environmental Resource Archaeology - Historical and environmental characterisation of rural landscapes and local products: European experiences applied to conservation and valorisation. Genoa, 23-24 May 2019.
14. Sire L., Schmidt Yanes P., Rougerie R., Bezier A., Courtial B., Bouget C., **Larrieu L.**, Yu D.W., Monaghan M., Herniou E., Lopez-Vaamonde C. - DNA Metabarcoding to quantify the ecological impact of climate induced forest diebacks in the Pyrenees. 8th International Barcode of Life Conference (iBOL), Trondheim, Norway, June 17-20

2018

15. Bouget C. & **Larrieu L.** - *Ecological and socioeconomic impacts of climate-induced tree diebacks in highland forests*. Clintree meeting, Berlin, 10-12 déc 2018, comm. orale
16. **Emberger C.**, **Gonin P.**, **Larrieu L.** - *La biodiversité en forêt : Définitions, facteurs clés*. Séminaire « La biodiversité en forêt : qu'est-ce que cela rapporte ? », 27/11/18, St Brisson
17. **Emberger C.**, **Gonin P.**, **Larrieu L.** - *Les bois morts et vieux ou gros arbres en forêt : quels atouts pour le forestier ?* Séminaire « La biodiversité en forêt : qu'est-ce que cela rapporte ? », 27/11/18, St Brisson
18. Gosselin F., Boulanger V., Debaive N., Paillet Y., Gosselin M., Durrieu S., **Larrieu L.**, Mârell A., Archaux F., Bouget C., Gilg O., Rocquencourt A., Drapier N., Dauffy-Richard E. - *GNB : projet de recherche finalisée à l'interface recherche-gestion et ses interactions avec BGF*. Colloque « Biodiversité, gestion forestière, changement climatique et politiques publiques », 26/09/18, Bordeaux, comm. orale
19. **Larrieu L.** - *Les attributs caractéristiques des « vieilles forêts » ; zoom sur les dendromicrohabitats*. Séminaire commun au groupes forêt des RNF et PN, Agos-Vidalos, 28 novembre 2018, comm. orale
20. **Larrieu L.**, Bouget Ch., Courbaud B., Goux N., Goulard M., Kraus D., Lachat T., Ladet S., Paillet Y., Rose O., Stillhard J. - *Spatial patterns of Tree-related Microhabitats: key factors and ecological significance for the conservation of the associated biodiversity* ; 5th European Congress of Conservation Biology, Jyväskylä, Finland, 12-15th June 2018, comm. orale
21. **Larrieu L.**, Bouget C., Cabanettes A., Courbaud B. (2018). *Tree-related microhabitats (TreMs) as key elements for forest biodiversity*. ConFoBi workshop (Conservation of Forest Biodiversity in Multiple-Use Landscapes of Central Europe), 28/02-01/03/2018, Fribourg (Allemagne), com. orale
22. Sire, Rougerie, **Larrieu**, Bezier, Courtial, Bouget, Herniou, Lopez-Vaamonde - *DNA Metabarcoding to quantify the response of insect diversity to mountain forest die-offs in the French Pyrenees*. Colloque de la SFE (Société Française d'Écologie et d'Évolution), 23/10/18, Rennes, comm. orale

2017

23. Gosselin F. & **Larrieu L.** - *Modélisation de l'effet observateur en forêt: le cas de l'Indice de Biodiversité Potentielle*. Rencontres CISStats, 4 et 5 octobre 2017, Lyon
24. Gosselin, F., Paillet, Y., Gosselin, M., **Larrieu**, L., Mârell, A., Boulanger, V., Debaive, N., Archaux, F., Bouget, C., Gilg, O., Drapier, N., Dauffy-Richard, E. - *Forest management cessation and biodiversity: a synthesis of a nationwide French project*. IUFRO, Fribourg, oral comm.
25. **Larrieu L.** & Bouget C. - *Les dendromicrohabitats (dmhs) ; Eléments clés pour la diversité des espèces forestières*. Journées de rassemblement du réseau naturaliste ONF habitat/flore. Bagnères de Luchon, 12 juin 2017, comm. orale
26. **Larrieu L.** & Bouget C. - *Les dendromicrohabitats (dmhs) ; Eléments clés pour la diversité des espèces forestières*. Journées d'échange Parc National des Cévennes/ONF, 18 mai 2017, Pont de Montvert, comm. orale
27. Sheeren D., Herrault PA., **Larrieu L.**, Ouin A., Paegelow M. - *Mesurer l'effet du paysage passé sur la biodiversité actuelle : application aux syrphes forestiers*. 26ièmes Journées de la Recherche Cité Descartes, Marne la Vallée, 23 et 24 mars 2017, comm. orale
28. **Larrieu L.** & Bouget C. - *Could TreMs be relevant conservation forestry targets and/or biodiversity indicators?* European workshop : Monitoring of saproxylic beetles and other insects protected in the European Union, 24-26/05/2017, Mantova, Italy
29. Bouget C. & **Larrieu L.** - *Could TreMs be relevant conservation forestry targets and/or biodiversity indicators?* Forest Conservation 2nd Conference. Bavarian National Park, Neuschönau, 26-29/04/2017
30. Courbaud B., Kraus D., de Coligny F., **Larrieu L.**, Letort A. - *Effect of selection cutting on light capture and use by forest trees*. CAQSI, 28-30/03/2017, Bordeaux
31. Kraus D., Courbaud B., Coligny de F., **Larrieu L.**, Letort A., Schuck A. - *Simulation der ökonomischen und ökologischen Entwicklungen bei verschiedenen waldbaulichen Eingriffen*. 2nd scientific symposium on integrative nature conservation, 23 & 24 march, Steigerwaldzentrum Handthal, Ebrach, Germany, comm. orale
32. San Cristobal M., Dufлот R., Andrieu E., Barbaro L., Burnel L., Cabanettes C., Choisis JP, Corcher C., Deconchat M., Dumora B., Esquerre D., Goulard M., Heintz W., Hewison M., Ladet S., **Larrieu L.**, Morellet N., Molina J., Ouin A., Picot D., Raison L., Ramirez R., Sirami C., Sheeren D., Vincent Thierion V., Willm J., Fauvel M., Vialatte A. - *Une modélisation de la complexité des relations entre rendement agricole, services écosystémiques et représentations du paysage dans les coteaux de Gascogne*. Rencontres d'Écologie des Paysages, 23-26 octobre 2017, Toulouse
33. Sire L., Rougerie R., Bouget C., **Larrieu L.**, Courtial B., Bezier A., Herniou E., Lopez-Vaamonde C. - *Quantifying the impact of tree-diebacks and salvage logging on mountain forest biodiversity using metabarcoding*. 4^e colloque de Génomique Environnementale, 26-29 avril 2017, Marseille, poster

34. Yáñez S., Monaghan M., Bouget C., Yu D., Fontaneto D., Rougerie R., **Larrieu L.**, Müller J., Deuffic P., Mayer M., Harrison R., Pattenella D., Herniou E. & Lopez-Vaamonde C. - *The CLIMTREE Project: Ecological and socioeconomic impacts of climate-induced tree diebacks in highland forests*. Forest Conservation 2nd Conference. Bavarian National Park, Neuschönau, 26-29/04/2017
- 2016
35. Dupouey J.L., Amiaud B., Chauchard S., Bergès L., Abadie J., Archaux F., Avon C., Bec R., Bonneville M., Burst M., Cordonnier T., Deconchat M., Decocq G., Delcourte M., Fuhr M., Grel A., Heintz W., Janssen P., Landmann G., **Larrieu L.**, Leroy N., Montpied P., Panaïotis C., Renaux B., Rochel X., Thomas M., Salvaudon A., Vallauri D., Villemey A., - *Cartographie des forêts anciennes de France - Objectifs, bilan et perspectives*. Colloque Géohistoire de l'environnement et des paysages, 12-14/10/2016, Toulouse, comm. orale avec résumé
36. Courbaud B., **Larrieu L.**, Letort A. - *Simulating long-term effects of silviculture on the quality of a forest stand as a habitat for biodiversity*. Integrate+ conference, 26-28 oct. 2016, Ebrach, Allemagne, comm. orale
37. **Larrieu L.** & Bouget C. - *Tree-related microhabitats (TreMs) as key elements for forest biodiversity*. Integrate+ conference, 26-28 oct. 2016, Ebrach, Allemagne, comm. orale
- 2015
38. Bouget C., Nusillard B., Moliard C., **Larrieu L.** - *Les forêts mélangées mélangent elles les biodiversités ?* Réunion annuelle du Groupe des Entomologistes Forestiers Francophones, 22-24 sept. 2015, Mûr de Bretagne (Côtes-d'Armor).
39. **Larrieu L.** - *Tree-related microhabitats (TReMs) in European temperate forests. New insights for biodiversity conservation*. WSL, Birmensdorf (Switzerland) 2015, April 1st. (Conférencier invité)
40. **Larrieu L.**, Bouget C. - *Pour une gestion forestière favorisant la diversité des Coléoptères saproxyliques*. Colloque national « Les invertébrés dans la conservation et la gestion des espaces naturels ». 13-16 mai 2015, Toulouse.
41. **Larrieu L.**, Bouget C. - *Pour une gestion forestière favorisant la diversité des espèces. Exemples des Coléoptères saproxyliques et des Diptères Syrphidés*. Rencontres internationales sur la Biodiversité & les Milieux naturels, Masseube, 13-14 oct. 2015.
42. **Larrieu L.**, Gosselin M. - *Des peuplements en libre évolution permanente pour la conservation de la bio-complexité des forêts*. Groupe forêt des Réserves de biosphère françaises (MAB). 6 mai 2015, Fontainebleau.
- 2014
43. Gosselin, F., Paillet, Y., Gosselin, M., Durrieu, S., **Larrieu L.**, Marrell A., Lucie, X., Boulanger, V., Debaive N., Archaux, F., Bouget, C., Gilg O., Rocquencourt, A., Drapier, N., Dauffy-Richard, E., Fuhr, M. - *Quantifier la réponse de la biodiversité à l'exploitation forestière*. Colloque Gestion, Naturalité et Biodiversité (GNB). Colloque de restitution des projets 2010-2013 et de lancement des projets 2014. 5-6 juin 2014, Nancy, comm. orale
44. **Larrieu L.** - *Toward a reference system for tree-microhabitat typology. Microhabitat Workshop 2: European reference list(s) of tree microhabitats for forest biodiversity research, assessment and monitoring* - Nogent-sur-Vernisson, France, March 26-28th 2014, comm. orale
- 2013
45. Büttler R., Lachat T., **Larrieu L.**, Paillet Y. - *Habitat trees are key elements for forest biodiversity* ; 2013 integrate – International symposium Freiburg, Germany, January 23-26th 2013, comm. orale
46. Cateau E., **Larrieu L.**, Savoie J.M. - *Ancienneté versus Maturité. Mise au point sémantique, état des lieux et conséquences écologiques*. Colloque « Naturalité, vers une autre culture des eaux & des forêts ». 17-20 sept. 2013, Chambéry, poster
47. Deconchat M., **Larrieu L.** - *Vieux peuplements et forêts anciennes : intérêts pour la biodiversité*. Colloque « 4^{èmes} Rencontres avec les scientifiques du PNR des Pyrénées ariégeoises ». 8 et 9 nov. 2013, St Girons, comm. orale
48. Dupouey JL, Grel A., **Larrieu L.**, Heinz W., Leroy N., Montpied P., Corriol G., Hamdi E., Deconchat M., Vallauri D. - *Cartographie de l'occupation des sols des Pyrénées en 1850 et identification des espèces de forêt ancienne*. Xe colloque international de botanique pyrénéo-cantabrique ; Bagnères de Luchon, 8-10 juillet 2013, comm. orale
49. **Larrieu L.** - *Vers une typologie pratique et écologiquement pertinente des microhabitats des arbres*. Colloque « Naturalité, vers une autre culture des eaux & des forêts ». 17-20 sept. 2013, Chambéry, comm. orale
50. **Larrieu L.**, Bouget C., Brin A., Cabanettes A., Deconchat M., Sarthou JP. - *Occurrence and diversity of tree microhabitats in managed/unmanaged forests and relationships with taxonomic biodiversity*. Microhabitat Workshop, 4-5th of March 2013. Technische Universität Dresden, comm. orale
51. **Larrieu L.**, Cabanettes A., Bouget C. - *Les microhabitats portés par les arbres : éléments clés pour leur présence, impact de la gestion courante et biodiversité associée*. Colloque « Naturalité, vers une autre culture des eaux & des forêts ». 17-20 sept. 2013, Chambéry, comm. orale
- 2012
52. Bouget C., Brin A., Brustel H., Gosselin F., **Larrieu L.**, Moliard C., Nusillard B., Noblecourt T., Paillet Y., Parmain G., Soldati F., Valladares L. - *Bois mort et biodiversité : 4 points en débat*. Séminaire : Le bois mort à la croisée des services écosystémiques (carbone, production, protection, biodiversité) ; Irstea, Nogent-sur-Vernisson, Domaine des Barres, 27 - 28 novembre 2012, comm. orale
53. Bouget C., Brin A., Brustel H., **Larrieu L.**, Moliard C., Nusillard B., Noblecourt T., Parmain G., Soldati F., Valladares L. - *Bois mort, micro-habitats et cie... Quels déterminants locaux pour les coléoptères saproxyliques ?* 6e rencontres annuelles du Groupe des Entomologistes Forestiers Francophones (GEFF), Epernay (51), 25-27 sept. 2012, comm. orale
54. Bouget C., Brin A., Brustel H., **Larrieu L.**, Moliard C., Nusillard B., Noblecourt T., Parmain G., Soldati F., Valladares L. - *In search of the best local habitat drivers for saproxylic beetle richness...A case study in temperate deciduous forests*. International Workshop on biodiversity research in beech forests. Bavarian national Park, 19-21 oct. 2012, comm. orale

55. Larrieu L., Cabanettes A., Brin A. - *Indirect approach of taxonomic biodiversity using tree microhabitats in montane beech-fir forests*. International Workshop on biodiversity research in beech forests. Bavarian national Park, 19-21 oct. 2012, comm. orale
56. Larrieu L., Cabanettes A. Brin A. - *The largest trees are key features for the conservation of tree microhabitats*. IUFRO 2012. Second International Conference on Biodiversity in Forest Ecosystems and Landscapes; 28-31 August 2012. University College Cork, Ireland, poster
- 2011
57. Larrieu L. - *Intégration de la continuité temporelle de l'état boisé dans un outil de gestion forestière : l'Indice de Biodiversité Potentielle*. Colloque national : Connaissance et cartographie des forêts anciennes. 1er décembre 2011, Paris. Invité pour la table ronde de clôture
58. Larrieu L., Cabanettes A. - *Tree species and girth are key determinants for diversity and abundance of tree microhabitats*. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: "Deadwood and dying trees, a matter of life and diversity". May 15-19, Rouyn-Noranda, Québec, Canada, comm. orale
59. Savoie J.-M., Brustel H., Brin A., Corriol G., Larrieu L., Valladares L. - *Insights about saproxylic biodiversity living in old-growth forests of French Pyrenees*. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: "Deadwood and dying trees, a matter of life and diversity". May 15-19, Rouyn-Noranda, Québec, Canada, poster

6 Rapports de stage incluant l'IBP, réalisés avec l'encadrement ou l'implication du CNPF

- 2021
1. Sahridh M. : 2021 - *Mise en œuvre de l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) en forêt privée*. Pays Pyrénées Méditerranée, Charte forestière, 68 p. (rapport de stage réalisé dans le cadre du master 2 Bioterre « Biodiversité, Territoire, Environnement », à l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne)
- 2020
2. Jolivot C. : 2020 - *Identification, cartographie et caractérisation écologique des forêts non fragmentées et des zones forestières de quiétudes au sein du parc naturel régional des Pyrénées ariégeoises*. PNR Pyrénées ariégeoises, ANA, 2020, 54 p. (rapport de stage réalisé dans le cadre du master 2 ETPF « Agrosociétés, Environnement, Territoire, Paysages, Forêt », à l'Université de Lorraine)
- 2019
3. Galy-Fajou C. : 2019 - *Etude bibliographique en vue d'étendre l'indice de biodiversité potentielle (IBP) à la Catalogne espagnole*. Toulouse : CNPF-IDF, 2019, 25 p. (rapport de stage réalisé dans le cadre du master 1 « Biologie Ecologie et Evolution » à l'Université Toulouse Paul Sabatier)
4. Clara A. : 2019 - *Amélioration de la base de données d'Indices de Biodiversité Potentielle*. Toulouse : CNPF-IDF & Inra UMR Dynafor, 2019 (rapport de stage réalisé dans le cadre de la formation Epitech « Expert en Technologie de l'Information »)
- 2018
5. Fayet N. : 2018 - *Mise en place d'un martelloscope dans le PNR de l'Aubrac. Programme forêt ancienne - IPAMAC*. PNR Aubrac, 15 p.
- 2017
6. Castillon V. : 2017 - *Evaluation de travaux de génie écologique en faveur du Grand Tétrás et étude de biodiversité potentielle sur les places de chant des Pyrénées occidentales*. Villeneuve de R. : ONCFS, 2017, 34 p. (rapport de stage Licence Professionnelle Métiers de la gestion et protection de l'environnement)
7. Maffre D. : 2017 - *Amélioration d'un site web en lien avec une base de données d'Indices de Biodiversité Potentielle*. Toulouse : CNPF-IDF & Inra UMR Dynafor, 2017, 54 p. (rapport de stage réalisé dans le cadre de la formation « Développeur C/C++/java »)
- 2016
8. Cazes F. : 2016 - *Suivi écologique de six dispositifs de l'Association Futaie Irrégulière en Ariège*. Pro Silva France (groupe Sud-ouest), 2016, 22 p. (rapport de stage BTSa Gestion forestière)
9. Dassonville C. : 2016 - *Evaluation de l'état de conservation des îlots de Pins à crochets (Pinus uncinata) de la réserve naturelle régionale d'Aulon et évaluation de leur qualité d'habitat pour le Grand tétras (Tetrao urogallus aquitanicus)*. Réserve naturelle régionale d'Aulon, 2016, 70 p. (Rapport de fin d'étude Master 2 Gestion et Conservation de la Biodiversité, Univ. De Bretagne occidentale)
10. Deschamps J. : 2016 - *Étude de la biodiversité forestière des sites vitaux du Grand tétras des Pyrénées (Tetrao urogallus aquitanicus) dans la vallée de Luchon*. 2016, 16 p. (Rapport de Master 1, Université de Bordeaux)
11. Rabaud S. : 2016 - *Les indicateurs de biodiversité entre connaissances et actions : impasses, détours ou raccourcis pour les stratégies environnementales ?* Paris : AgroParisTech, 421 p. (manuscrit de thèse)
- 2014
12. Allier T. : 2014 - *Améliorer la prise en compte de la biodiversité dans les documents de gestion durable de type charte forestière de territoire*. Decazeville : Com. com. Decazeville - Aubin, 30 p. (rapport de stage Licence professionnelle espaces naturels : gestion durable des espaces forestiers et développement local, Univ. de Lorraine)

2013

13. Soullard A. : 2013 - *Méthode de suivi de la biodiversité taxonomique ordinaire avec l'indice de biodiversité potentielle*. Montpellier : CRPF LR, 2013, 46 p. (mémoire de fin d'études FIF - AgroParisTech ENGREF, ENGEES)

2012

14. Prejant, M. : 2012 - *Contribution à la mise en place d'une méthode d'utilisation du dispositif IGN pour la surveillance de l'état de conservation des habitats forestiers à l'échelle biogéographique*. Université de Bordeaux 1, 2012, 25 p. (mémoire de fin d'étude)

2011

15. Cordier, S. : 2011 - *Contribution à la calibration à large échelle de l'Indice de Biodiversité Potentielle (INP) par sa confrontation avec des données taxonomiques réelles de diptères syrphidés*. Gembloux agrobiotech Université de Liège, 83 p. + annexes (mémoire de fin d'étude)
16. Dolidier M. : 2011 - *Évaluation de la Biodiversité Potentielle sur le bois de Païolive*. Association Païolive, 2011, 45 p. (rapport de stage BTSA)
17. Garin J. : 2011 - *Contribution à l'élaboration de l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) à une échelle plus vaste que le peuplement*. INRA Dynafor, IDF, 2011, 49 p. + annexes (mémoire de fin d'étude FIF - AgroParisTech ENGREF)
18. Kristo O. : 2011 - *Inventaire des vieilles forêts de l'Isère ; mise en place d'un protocole d'étude et application sur une zone test*. - INP Ensaf/Frapna Isère, 54 p. + annexes (mémoire de fin d'étude, DAA Qualité de l'environnement et gestion des ressources)
19. Lestrade M. : 2011 - *Comment améliorer la prise en compte de la biodiversité dans la gestion courante des forêts du Parc naturel régional du Haut-Languedoc ?* PNR du Haut-Languedoc, juil. 2011, 72 p. + annexes (Mémoire de fin d'études FIF - AgroParisTech ENGREF)
20. Mailland B. : 2011 - *Expérimentation de l'Indice de Biodiversité Potentielle sur le projet de route de Montlardier (Bauges-Savoie)*. PNR du massif des Bauges, 2011, 28 p. (rapport de stage BTSA Gestion forestière)
21. Mani R. : 2011 - *Evaluation de la pertinence de l'Indice de biodiversité potentielle au niveau d'une forêt*. CRPF Iles-de-Fr. Centre, août 2011, 128 p. + annexes (Mémoire de fin d'études FIF - AgroParisTech ENGREF)
22. Potin L. : 2011 - *La forêt dunaire de La Teste de Buch, un DOCOB pour évaluer l'état de conservation de l'état boisé*. - ONF, 2011, 32 p. + annexes

2010

23. Abou S. - 2010 : *L'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) : adaptation au milieu méditerranéen en Languedoc Roussillon*. Montpellier : CRPF LR, 2010, 29 p. (Rapport de fin d'étude Master 2 EGB Pro)
24. Clément Y. : 2010 - *Extension du domaine d'utilisation de l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP)*. Toulouse : IDF - CNPF, 2010, 37 p. + annexes (mémoire de fin d'études ENITAB)
25. Rousseau A. : 2010 - *Indice de Biodiversité Potentielle. Sylviculture et diversité biologique, une prise de conscience pour une gestion au quotidien*. CRPF MP, 2010, 53 p. (rapport de stage BTS Gestion et Protection de la Nature, Gestion des Espaces Naturels)

2009

26. Lavandier G. : 2009 - *Élaboration et application d'une méthode d'évaluation du patrimoine naturel des forêts du département des Pyrénées-Atlantiques*. Pau : ONF, août 2009, 114 p. (mémoire de fin d'études FIF - AgroParisTech ENGREF)
27. Vincent S. : 2009 - *Evaluation de la biodiversité potentielle des châtaigneraies traditionnelles cévenoles. Territoire des Monts d'Ardèche. Elaboration d'un protocole de mesures et caractérisation*. FIF, PNR des Monts d'Ardèche, sept. 2009, 117 p. (mémoire de fin d'études FIF - AgroParisTech ENGREF)

2008

28. Redon M. : 2008 - *Trois méthodes d'évaluation pour l'expertise biodiversité d'un petit bois privé : application, comparaisons, complémentarités*. Toulouse : INRA, ENSAT, 2008, 46 p. (Mémoire de fin d'études Master 2)