

Bouchra DOUAIHY

ATER, écologie végétale

Université Claude Bernard Lyon 1

UMR CNRS 5023 LEHNA – 69622 Villeurbanne

<https://orcid.org/0000-0001-7600-3409>

DIPLOMES

2011 : Doctorat en Écologie Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et Université Saint Joseph de Beyrouth,

2006 : Master Écologie, Biodiversité et Évolution Université Pierre et Marie Curie, UPMC Paris 6

2004 : Licence SVT Université Saint Joseph de Beyrouth, LIBAN

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

❖ **2022 (4 mois) : Chargé de cours** - Ecole de Gestion et Protection de la Nature – Diderot Education - LYON : Ecologie de la restauration, SIG sur logiciel QGIS.

❖ **2014-2022 : Professeur associé** - Faculté des Sciences Université Libanaise – BEYROUTH

Axes de recherche :

- Interactions biotiques et régénération des espèces ligneuses en milieu forestier.
- Diversité génétique morphologique et écogéographique d'espèces de *Sorbus* et d'*Amelanchier*.
- Phylogénétique des chênes natifs du Liban.
- Adaptation de l'Indice de Biodiversité Potentielle dans les forêts au Liban.
- Structure et dynamique des populations et mise au point de protocole de germination *ex situ* de *Juniperus drupacea*.

Enseignement et activités académiques

- CM et TP (Licence/Master) : *écologie générale, écologie forestière, biodiversité, biologie végétale, systématique des plantes*.
- Encadrement d'étudiants en M2 et membre de jurys de M2 et de Doctorat.
- Création d'un EcoClub et organisation de journées de diffusion sur des thèmes écologiques.

❖ **2011-2014 : Vacataire** - Faculté des Sciences Université Libanaise – BEYROUTH

❖ **2011-2014** : Université Saint Joseph, USJ – BEYROUTH

Chercheur associé projet ENPI CBC Med ECOPLANTMED :

- Promotion de l'usage des plantes natives dans la restauration des milieux naturels méditerranéens.
- Mise en place de site de restauration en haute montagne.
- Mise au point de protocoles de germination.

Gestion de base de données e-flore (www.lebanon.flora.org) : Alimentation et mise à jour.

Enseignement : CM et TP (Licence/Master) : *Biologie générale, Biologie végétale, sciences et technologies de l'environnement, environnement et santé, écologie forestière*.

❖ **2011-2012 : Chercheur** - Université Américaine du Liban BYBLOS

Projet Genographic (National Geographic et IBM) : Révéler les modèles de migrations et identification des zones refuges des populations humaines au Moyen Orient à l'aide de marqueurs moléculaires du Chromosome Y et ADN mitochondrial.

❖ **2007-2011 : Doctorante** - MNHN Paris et USJ Beyrouth **Intitulé de la thèse** : « *Caractérisation écogéographique et génétique de Juniperus excelsa dans l'Est du Bassin Méditerranéen* » **Directrices de thèse** : Prof. MACHON Nathalie et Prof. BOU DAGHER KHARRAT Magda

- Structure et dynamique des populations au Liban.
- Diversité génétique en méthode biométrique (Institut de dendrologie, Kórnik, Pologne) et moléculaire (CNR de Florence, Italie)
- Caractérisation d'acarien parasite des graines (Université Saint Pétersbourg, Russie par correspondance)

PRODUCTION SCIENTIFIQUE :

➤ Articles scientifiques dans des revues à comité de lecteurs

1. **Douaihy B.** et al. **2022.** Forest canopy and mistletoe infestation alter the facilitative effects of *Juniperus oxycedrus* s.l. on woody seedlings on Mount Lebanon (Lebanon). *Journal of Vegetation Science*, **33**, e13163. DOI: 10.1111/jvs.13163 (IF: 2.8)
2. Fady B. et al. **2022.** Forest Genetics Research in the Mediterranean Basin: Bibliometric Analysis, Knowledge Gaps, and Perspectives. *Current Forestry Reports* **8**:277–298. <https://doi.org/10.1007/s40725-022-00169-8> (IF: 9.5)
3. **Douaihy B.** et al. **2020.** Tracking diversity and evolutionary pathways of Lebanese oak taxa through plastome analyses. *Botany Letters* **167** (3): 315-330 (IF: 1.5)
4. Ł. Walas, K. Sobierajska, T. Ok, A. Dönmez, S. Kanoğlu, M. Bou Dagher-Kharrat, **B. Douaihy** et al. **2019.** Past, present, and future geographic range of an oro-Mediterranean Tertiary relict: The *Juniperus drupacea* case study. *Reg Environ Change* **19**: 1507. <https://doi.org/10.1007/s10113-019-01489-5> (IF: 4.2)
5. **Douaihy B.**, Tarraf P. and Stephan J. **2017.** *Juniperus drupacea* Labill. stands in Jabal Moussa National Biosphere, a pilot study for management guidelines. *Plant Sociology* **54** (1): 39-45 (IF: 0.41)
6. Platt D.E., Haber M., Bou Dagher-Kharrat M., **Douaihy B.**, et al. **2017.** Mapping Post-Glacial expansions : The Peopling of Southwest Asia. *Scientific Reports* **7**: 40338 (IF: 4.6)
7. Abdel Samad N., Bou Dagher-Kharrat M., Hidalgo O., El Zein R., **Douaihy B.**, Siljak-Yakovlev S. **2016.** Unlocking the Karyological and cytogenetic diversity of iris from Lebanon: Oncocyclus section shows a distinctive profile and relative stasis during its continental radiation. *PLoS ONE* **11**(8): e0160816. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0160816> (IF: 3.7)
8. Sobierajska K., Boratyńska K., Jasińska A., Dering M., Ok T., **Douaihy B.** et al. **2016.** Effect of the Aegean Sea barrier between Europe and Asia on differentiation in *Juniperus drupacea* (Cupressaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* **180** (3): 365–385 (IF:2.4)
9. Platt D. E. et al. **2015** Circulating lipid levels and risk of coronary artery disease in a large group of patients undergoing coronary angiography. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis* **39**:15–22 DOI 10.1007/s11239-014-1069-2 (IF: 4)
10. Badro DA, **Douaihy B** et al. **2013.** Y-Chromosome and mtDNA Genetics Reveal Significant Contrasts in Affinities of Modern Middle Eastern Populations with European and African Populations. *PLoS ONE* **8**(1): e54616. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0054616> (IF: 3.7)
11. **Douaihy B.** et al. **2013.** Ecological characterization of the *Juniperus excelsa* stands in Lebanon. *Ecologia Mediterranea* **39** (1): 169-180 (IF: 0.21)
12. Bou Dagher-Kharrat M., Abdel-Samad N., **Douaihy B.** et al. **2013.** Nuclear DNA C-values for biodiversity screening: Case of the Lebanese flora. *Plant Biosystems* **147** (4): 1228-1237 (IF: 2.0)
13. **Douaihy B.** et al. **2012.** Morphological versus molecular markers to describe variability in *Juniperus excelsa* subsp. *excelsa* (Cupressaceae). *AoB Botany* doi: 10.1093/aobpla/pls013 (IF: 2.9)
14. Haber M., Platt D.E., Ashrafian Bonab M., Youhanna S., Soria-Hernanz D. F., Martínez-Cruz B., **Douaihy B.** et al. **2012** Afghanistan's Ethnic Groups Share a Y-Chromosomal Heritage Structured by Historical Events. *PLoS ONE* **7**(3): e34288. doi:10.1371/journal.pone.0034288 (IF: 3.7)
15. Hager J. et al. **2012** Genome-wide association study in a Lebanese cohort confirms PHACTR1 as a major determinant of coronary artery stenosis. *PLoS ONE* **7** (6): e38663. doi:10.1371/journal.pone.0038663 (IF: 3.7)
16. Saade et al. **2011.** Large scale association analysis identifies three susceptibility loci for coronary artery disease. *PLoS ONE* **6** (12): e29427. doi:10.1371/journal.pone.0029427 (IF:3.7)
17. **Douaihy B.** et al. **2011.** High genetic diversity with moderate differentiation in *Juniperus excelsa* M. Bieb. from the Eastern Mediterranean Region. *AoB Plants* doi:10.1093/aobpla/plr003 (IF: 2.9)

➤ Présentations orales et par affiche dans des congrès internationaux :

- 2019** : Sixième Semaine Forestière Méditerranéenne (Broumana, Liban) (deux présentations par affiche).
2015 : Conférence Internationale du projet EcoPlantMed (Beyrouth, Liban) (une présentation par affiche).
2012 : The role of biobanks for research and protection of forest biodiversity (Viterbo, Italie) (une présentation orale).
2011 : IVème colloque international sur le Genévrier thurifère et espèces affines (Mont Dauphin, France) (une présentation orale et une par affiche).
2010 : XIII Optima Meeting (Antalya, Turquie) (une présentation par affiche).