

# CLÉMENT HARDY | CV



- **Statut:** PhD en biologie, assistant de recherche en contrat post-doctoral
- **Domaines:** Recherche, communication scientifique, programmation
- **Tech:** Python, R, C#, Inkscape, Adobe Premiere/After Effects
- **Aime:** Photographie, histoire, jeux-vidéos, éthique et philosophie

## »»» Experience

- |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2019-2023 | <b>Emploi étudiant</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | MRNF, Québec          |
|           | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Travail sur un projet de prise en compte de l'albédo dans le bilan radiatif des forêts du Québec</li><li>➤ Rédaction de rapports et de fiches de synthèses sur les indicateurs de carbones stockés dans les forêts du Québec</li></ul> |                       |
| 2018-2019 | <b>Assistant d'enseignement</b>                                                                                                                                                                                                                                                | UQAM, Québec          |
|           | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Enseignement durant les travaux pratique du cours d'introduction à l'écologie</li><li>➤ Correction des rapports soumis durant les travaux pratiques</li></ul>                                                                          |                       |
| 2016-2017 | <b>Stagiaire</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | Uni. de Reims, France |
|           | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Participation à une étude de terrain en écologie du paysage sur la martre des pins dans les Pyrénées françaises</li><li>➤ Récolte d'échantillons, SIG et cartographie</li></ul>                                                        |                       |
| 2016      | <b>Stagiaire</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | CIRAD, France         |
|           | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Analyse de données de terrains concernant la pression de la chasse villageoise sur l'occurrence de mammifères dans le bassin du Congo</li><li>➤ Modélisation de probabilités d'occurrences, gestion de bases de données</li></ul>      |                       |
| 2015      | <b>Stagiaire</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | CRNS, France          |
|           | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Traitement et analyses de données de terrain en écologie comportementale</li><li>➤ Tests statistiques, composition d'une base de données</li></ul>                                                                                     |                       |

## »»» Education

- |           |                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2017-2023 | <b>Doctorat en biologie</b>                                                                                                                                                                                                               | UQAM, Québec |
|           | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Thèse de doctorat : simulation de stratégies d'aménagement forestier à l'échelle du paysage</li><li>➤ Développement de plusieurs modèles et publications d'articles revus par les pairs</li></ul> |              |
| 2014-2016 | <b>Master en Écologie, Biodiversité et Évolution</b>                                                                                                                                                                                      | UMPC, France |
|           | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 2 stages en écologie</li><li>➤ Nombreux cours en statistique, modélisation des populations, évolution</li></ul>                                                                                   |              |
| 2010-2014 | <b>License en Sciences du Vivant</b>                                                                                                                                                                                                      | UPMC, France |
|           | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Formation en statistique, biologie et anatomie comparée des organismes, etc.</li></ul>                                                                                                            |              |

2007-2010

**Baccalauréat**

Lycée Montesquieu,  
France

» Baccalauréat scientifique, Spécialisation en Sciences de l'Ingénieur

### »» Publications scientifiques

■ Hardy, C., Messier, C., Boulanger, Y., Cyr, D. et Filotas, É. (2023). Land sparing and sharing patterns in forestry: exploring even-aged and uneven-aged management at the landscape scale. *Landscape Ecology*, 38(11), 2815-2838. <https://doi.org/10.1007/s10980-023-01742-7>

■ Hardy, C., Messier, C., Valeria, O. et Filotas, E. (2023). A LANDIS-II extension for simulating forest road networks. *Canadian Journal of Forest Research*, 53(7), 503-518. <https://doi.org/10.1139/cjfr-2022-0306>

■ Labadie, G., Hardy, C., Boulanger, Y., Vanlandeghem, V., Hebblewhite, M. et Fortin, D. (2023). Global change risks a threatened species due to alteration of predator-prey dynamics. *Ecosphere*, 14(3), e4485. <https://doi.org/10.1002/ecs2.4485>

■ Houngbégnon, F. G. A., Cornelis, D., Vermeulen, C., Sonké, B., Ntie, S., Fayolle, A., Fonteyn, D., Lhoest, S., Evrard, Q., Yapi, F., Sandrin, F., Vanegas, L., Ayaya, I., Hardy, C., Le Bel, S. et Doucet, J.-L. (2020). Daily Activity Patterns and Co-Occurrence of Duikers Revealed by an Intensive Camera Trap Survey across Central African Rainforests. *Animals*, 10(12), 2200. <https://doi.org/10.3390/ani10122200>

### »» Autres publications

■ Hardy, C. (2022). Is Veganism the best way to reduce carbon emissions? *Skeptical Science*. <https://skepticalscience.com/veganism.htm>

■ Hardy, C. (2022). L'aménagement forestier inéquien: Solution ou mirage d'une foresterie durable ? *Le Couvert Boréal*, 18(1).

### »» Prix

🏆 Prix d'une des 6 vidéos gagnantes du concours de communication scientifique "Science, Action !" du CRNSG de 2023

🏆 Second prix du concours étudiant de vulgarisation scientifique du pôle ISE-CIRODD-RIISQ de l'Université du Québec à Montréal

🏆 Prix de la meilleure présentation orale au 14<sup>ème</sup> colloque annuel du CEF de 2021

🏆 Prix de la meilleure présentation orale de la conférence annuelle de l'IBFRA de 2021