Cédric DENTANT

Botaniste

Contact

Professionnel

cedric.dentant@ecrins-parcnational.fr

06 99 77 35 63

-

Personnel

cedric.dentant@etik.com

06 88 69 58 24

cedricdentant.fr

Expérience

Depuis 2025	Chef de projet européen **ROYAUME** (conservation d'espèces endémiques et d'habitats naturels alpins)
Depuis 2024	Chercheur associé au **Laboratoire PACTE** (CNRS/Université Grenoble Alpes)
Depuis 2009	Botaniste au **Parc national des Écrins** (Service scientifique)
2026	Publication bande dessinée scientifique : *A la frontière du vivant* – Ed. Futuropolis
2025	Projet de recherche Zone Atelier Alpes : Contribution scientifique de Joseph Vallot à l'écologie de haute altitude
2024	Publication chapitre d'ouvrage : *Glacier de la Girose. Versant sensible* – Ed. Le Naturographe
2023	University of Oxford (Angleterre) – séjour de recherche en botanique historique (expédition d'Edward Whymper dans les Andes)
2023	Publication de l'ouvrage : *Botanique des cimes* – Ed. Arthaud
2020	Projet de recherche Zone Atelier Alpes : Trajectoire de la végétation des nunataks du Mont-Blanc à l'ère de l'Anthropocène
2020	Publication de l'ouvrage : *Et si Darwin avait été alpiniste ?* – Ed. Le naturographe
2019	Universidad de los Andes (Colombia) : séjour de recherche et enseignement de botanique
2017	Publication de l'ouvrage : *Flora verticalis* - Ed. Le naturographe
2006	Publication de l'ouvrage (collectif) : *Atlas des plantes rares ou protégées des Hautes- Alpes* - Ed. Naturalia publications
2003-2009	Enseignement de botanique et d'écologie – Université Aix-Marseille
2000-2005	Botaniste au Conservatoire botanique national alpin (Gap)

Prix

2026 Grand prix de la bande dessinée de montagne
(Salon international du livre de montagne de Passy)

2025 Prix de la thèse académique interdisciplinaire
(Université Grenoble Alpes, collège des écoles doctorales)

2024 Prix Jussieu (Société botanique de France & revue *Botany Letters*)

2023 Prix de la résidence d'auteur (Fondation des Treilles)

2023 Bourse GATE – séjour de recherche à l'Université d'Oxford
(Université Grenoble Alpes & Maison française d'Oxford)

Formation

2024 Thèse de doctorat en Géographie (Université Grenoble Alpes)

2015 Brevet fédéral d'alpinisme (initiateur alpinisme)

2004 Brevet d'État d'alpinisme 1er degré (accompagnateur en montagne)

2000 DESS (Master 2) en écologie et télédétection
(Université Paul Sabatier, Toulouse, France)

1999 Maîtrise (Master 1) d'écologie
(Purdue University, USA/ Université Grenoble Alpes)

Autres

2026	Membre du comité scientifique de la FFCAM (fédération française des clubs alpins et de montagne)
2023-2025	Membre du comité scientifique du Muséum de Grenoble
2020-2023	Membre d'ISCAR (*International Scientific Committee on Research in the Alps*)/Comité éditorial de la revue Eco.Mont
2015	Expert au *Biogeographical process – Alpine region* (Natura 2000, UE)

Publication scientifiques et activités académiques

Articles scientifiques

https://orcid.org/0000-0002-4187-5642

Page personnelle Researchgate

Écologie historique

- Dentant, C., Carlson, B. Z., Bartalucci, N., Bayle, A., & Lavergne, S. (2024). Anthropocene trajectories of high alpine vegetation on Mont-Blanc nunataks. *Botany Letters*, *171*(1), 65–79. https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2231503

Écologie

- Thuiller, W., Saillard, A., Abdulhak, S., Augé, V., Birck, C., Bonet, R., Choler, P., Delestrade, A., Kunstler, G., Leccia, M. F., Lienard, B., Poulenard, J., Valay, J. G., Bayle, A., Bonfanti, N., Brousset, L., Bizard, L., Calderón-Sanou, I., **Dentant, C.**, … Renaud, J. (2024). ORCHAMP: an observation network for monitoring biodiversity and ecosystem functioning across space and time in mountainous regions. *Comptes Rendus - Biologies*, *347*, 223–247. https://doi.org/10.5802/crbiol.165
- Bayle, A., Carlson, B. Z., Zimmer, A., Vallée, S., Rabatel, A., Cremonese, E., Filippa, G., **Dentant, C.**, Randin, C., Mainetti, A., Roussel, E., Gascoin, S., Corenblit, D., & Choler, P. (2023). Local environmental context drives heterogeneity of early succession dynamics in alpine glacier forefields. Biogeosciences, 20(8), 1649–1669. https://doi.org/10.5194/BG-20-1649-2023
- Dentant C & Moine R. 2020. Effondrement des montagnes et biodiversité : l'exemple de la Meije. ESpèces 37 : 52-59.

Biologie de l'évolution

- Baumel, A., Roquet, C., Lavergne, S., Smyčka, J., Garraud, L., Abdulhak, S., **Dentant, C.**, Mouly, A., Vuillemenot, M., Crémel, K., Chemin, C., Auclair, L., & Charrier, M. (2023). Evolutionary distinctiveness with incomplete isolation of the narrow endemic alpine plant Saxifraga delphinensis Ravaud. *Alpine Botany*, *133*(2), 85–99. https://doi.org/10.1007/S00035-023-00297-2/METRICS
- Voisin, C., **Dentant, C.**, Rioux, D., & Boucher, F. C. (2022). Introgression of an isolated Primula lineage suggests the existence of a glacial refugium in the Écrins range (Southwestern French Alps). *Alpine Botany*. https://doi.org/10.1007/S00035-022-00288-9
- Boucher, F., **Dentant, C.**, Ibanez, S., Capblancq, T., Boleda, M., Boulangeat, L., Smyčka, J., Roquet, C., & Lavergne, S. (2021). Discovery of cryptic plant diversity on the rooftops of the Alps. Nature/Scientific Reports, 11. https://doi.org/10.1101/2020.06.10.144105
- Marx, H. E., **Dentant C.**, Renaud J., Delunel R., C. Tank D.C., & Lavergne S. (2017). Riders in the Sky (Islands): Using a Mega-Phylogenetic Approach to Understand Plant Species Distribution and Coexistence at the Altitudinal Limits of Angiosperm Plant Life. *Journal of Biogeography* 44 (11): 2618–30. https://doi.org/10.1111/jbi.13073.

Géographie

- Dentant C. (2024). (Re)peupler un « désert » : évolution du régime de perception du vivant sur une marge de l'habitabilité. *IRIS (en cours de soumission)*

- Dentant C. (2023). L'Ascension, 2017, par Ludovic Bernard. *Journal of Alpine Research | Revue de géographie alpine* [En ligne], Montagnes en fictions, mis en ligne le 06 avril 2023, consulté le 26 février 2025. URL : http://journals.openedition.org/rga/11249 ; DOI : https://doi.org/10.4000/rga.11249
- Dentant, C., Mao, P., Lavergne, S., & Bourdeau., P. (2021). Les alpinistes et les limites terrestres du vivant : une contribution atypique à la connaissance scientifique. *Journal of Alpine Research | Revue de géographie alpine*, *109–2*, 0–17. https://doi.org/10.4000/rga.9093

Géochimie

- Rose, J., Chaurand, P., **Dentant, C.**, Angeletti, B., Borschneck, D., Kieffer, I., Proux, O., Bonet, R., Auffan, M., Levard, C., Fehlauer, T., Collin, B., & Doelsch, E. (2023). Thallium Long-Term Fate from Rock-Deposit to Soil: The Jas Roux Sulfosalt Natural Analogue. *ACS Earth and Space Chemistry*, *7*(10), 1848–1857. https://doi.org/10.1021/acsearthspacechem.3c00021
- Fehlauer, T., Collin, B., Angeletti, B., Negahi, M. M., **Dentant, C.**, Chaurand, P., Lallemand, C., Levard, C., & Rose, J. (2022). Multiscale imaging on Saxifraga paniculata provides new insights into yttrium uptake by plants. *Scientific Reports*, 1–13. https://doi.org/10.1038/s41598- 022-23107-x
- Fehlauer, T., Collin, B., Angeletti, B., Santaella, C., **Dentant, C.**, Chaurand, P., Levard, C., Gonneau, C., Borschneck, D., & Rose, J. (2022). Uptake patterns of critical metals in alpine plant species growing in an unimpaired natural site. *Chemosphere*, *287*(September 2021). https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.132315

Botanique & taxinomie

- Dentant C. (2018). The Highest Vascular Plants on Earth. Alpine Botany 128 (2): 97–106. https://doi.org/10.1007/s00035-018-0208-3.
- Dentant C, Lavergne S & V. Malécot. (2018). *Taxonomic Revision of West-Alpine Cushion Plant Species Belonging to* Androsace *Subsect.* Aretia. Botany Letters 165 (3–4): 337–51. https://doi.org/https://doi.org/10.1080/23818107.2018.1450784.
- Dentant C., Le Driant F., Van Es J., Ferrus L., Garraud L., Abdulhak S. & Douzet R. (2015). Actualisation de la flore du territoire des Hautes-Alpes. *Le Monde des Plantes* (2012) 508 : 3-26.
- Dentant C. & Besnard A. (2014). Le géranium argenté (*Geranium argenteum* L.) et le dilemme du Petit Prince. *Nature de Provence* 2 : 5-11
- Dentant C. & Lavergne S. (2013). Plante de haute montagne : état des lieux, évolution et analyse diachronique dans le massif des Ecrins (France). *Bull. Soc. linn. Provence*, t. 64 : 83-98
- Dentant C. (2011). Synthèse systématique sur certains Festuca sect. Festuca orophytes des Alpes françaises. *Bull. Soc. linn. Provence*, t. 6

Documentaires/Reportages/Radio (intervenant)

- Arte : « *En attendant la neige* ». 2022
- France 3/Des Racines et des Ailes : « *Botanistes de l'extrême* ». 2015
- Documentaire d'Olivier Alexandre « *Sur les îles du ciel* ». 2018
- TV8 Mont Blanc : conférence « *la flore de la Mer de glace* ». 2021
- Rfi – émission « Autour de la question » du 22/02/2024

- France Inter – émission « La Terre au carré » du 19/02/2024
- France Inter – émission « Le temps d'un bivouac » du 30/07/2018

Ouvrages

- Dentant C. & Guillard C. , 2026. *A la frontière du vivant*. Ed. Futuropolis. 192 p.
- Dentant C. , 2023. *Botanique des Cimes*. Ed. Arthaud. 158 p.
- Dentant C. , 2020. *Et si Darwin avait été alpiniste?* Ed. Le Naturographe. 176 p.
- Dentant C. , 2017. *Flora verticalis*. Ed. Le Naturographe. 376 p.
- Chas E., Le Driant F., Dentant C. & *al.*, 2006. *Atlas des plantes rares ou protégées des Hautes-Alpes*. S.A.P.N./Naturalia publications. 312 p.

Chapitre d'ouvrages

- Dentant C. , 2026. *Faire « chier » avec des petites fleurs,* in Bordin X. , Chambru M. & Ibanez S. Eds, Collectif Rimaye, *Glacier de la Girose, versant sensible*. Ed. Le Naturographe. 175 p.

Collaborations

- Dentant C. collaboration *in* Tison J-M., & De Foucault B., 2014. Flora gallica. *Biotope Editions*. 1196 p.
- Dentant C. collaboration *in* Pavon D., 2014. Mémento pour l'aide à la détermination de la flore vasculaire du département des Bouches-du-Rhône. *Bull. Soc. linn. Provence, numéro spécial 18*. 248 p.
- Dentant C. collaboration *in* Girerd B., & Roux J.-P., 2011. Flore du Vaucluse. *Biotope Editions*. 1024 p.

Colloques

- Dentant C. (2024). (Re)peupler un « désert » : évolution du régime de perception du vivant sur une marge de l'habitabilité. Colloque *(In)habitabilité : conditions et enjeux* (Carole Bourne-Taylor (Univ. Oxford) et Marie Thévenon (UGA)
- Dentant C. (2022). Ces forêts qui cachent l'herbe. Colloque 20^{e} *séminaire d'ethnobotanique* (Musée de Salagon, Mane)