

Contact

Tel : 06 88 69 54 28

Mail :

cedric.dentant@univ-grenoble-alpes.fr

Lauréat du Prix Jussieu 2024

(Société botanique de France et *Botany Letters*)

Membre du conseil scientifique du Muséum de la ville de Grenoble

Brevet d'État d'alpinisme 1er degré

Brevet fédéral d'instructeur en alpinisme

Langues : Anglais (courant) ; Espagnol (parlé) ; Italien (scolaire)

Cédric DENTANT

Botaniste & géographe

Parcours professionnel

- 2025** Projet de recherche financé par la **Zone Atelier Alpes** (*Centenaire Joseph Vallot et apports scientifiques*)
- Depuis 2009** **Parc national des Écrins**, service scientifique
Botaniste, géographe, biostatisticien et formateur
- Depuis 2024** **Laboratoire Pacte** (CNRS, Sciences Po, UGA)
Membre associé – équipe Environnements
- 2023** **Oxford University** (Angleterre) - séjour de recherche (bourse GATES UGA-MFO)
- 2020** Projet de recherche financé par la **Zone Atelier Alpes** (*Écologie de l'Anthropocène dans la Mer de glace*)
- 2019** **Universidad de los Andes** (Bogotá et Medellín, Colombie) - séjour de recherche et enseignement de botanique
- 2003-2009** **Université Aix-Marseille 3** - enseignant vacataire (écologie, biogéographie et botanique)
- 2000-2005** **Conservatoire botanique national alpin**
Botaniste et cartographe de végétations

Parcours de formation

- 2024** **Thèse de doctorat** en géographie. Université Grenoble Alpes
- 2000** M2 Télédétection-Géomatique. Université Paul Sabatier (Toulouse 3)
- 1999** M1 de biologie et d'écologie. Purdue University (États-Unis)/Université Joseph Fourier (Grenoble 1)

Compétences professionnelles

- **Botanique et taxinomie** : connaissance approfondie de la flore vasculaire des Alpes, de la Méditerranée occidentale, de l'ouest européen, des Andes tropicales (Pàramos) et de l'Himalaya centrale
- **Géomatique** (QGIS) et **Biostatistiques** (R)
- **Montage et pilotage de projets** (FEADER, ANR, FNADT, ZAA, etc)
- **Aptitude aux déplacements en haute montagne** (hiver et été)
- **Capacité de rédaction** (auteur)
- **Capacité de coordination et de travail en équipe**
- **Capacité de médiation** (conférencier et formateur)
- **Droit de l'environnement**

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](https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2231503)

Écologie

- THUILLER, W., SAILLARD, A., ABDULHAK, S., AUGÉ, V., BIRCK, C., BONET, R., CHOLER, P., DELESTRADÉ, 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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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. , 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. , 2024. *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)