

## **HOMMAGE AU PROFESSEUR PAUL OZENDA**

par Juliette ASTA

Le Professeur Paul Ozenda est décédé le 24 août 2019 dans sa 100<sup>ème</sup> année. Il avait été élu correspondant de l'Académie des Sciences en 1972 puis membre en 1982.



Paul Ozenda en habit d'académicien

Paul Ozenda est né le 30 juin 1920 à Nice dans une famille originaire de la Roya (Alpes-Maritimes). Son père étant passionné de montagne et d'alpinisme, enfant, il a l'occasion de l'accompagner au cours de ses excursions dans le Massif du Mercantour et il s'intéresse déjà fortement à la nature, par l'observation des insectes et des plantes. Plus tard, il appréciera particulièrement un de ses professeurs de Sciences naturelles au lycée de Nice et décidera de suivre ses traces. Il sera titulaire d'un bac sciences et d'un bac lettres.

Boursier, il devient élève du Lycée Saint-Louis à Paris, entre à l'École Normale Supérieure (ENS ULM) en 1940. Il obtient l'agrégation de Sciences Naturelles en 1943 et devient assistant-préparateur à l'ENS de 1944 à 1948. Il soutient sa thèse de doctorat sur les dicotylédones apocarpiques. Alors qu'il vient d'épouser Denise Seguinard, chef de laboratoire aux établissements Vilmorin, Il est nommé Maître de Conférences puis Professeur sans chaire à l'Université des Sciences d'Alger de 1949 à 1954. Durant cette période il étudie les zones arides et les marges sahariennes et publie un ouvrage qui a été réédité à plusieurs reprises et fait encore autorité sur la Flore du Sahara.

En 1955, il est nommé Professeur à l'Université de Grenoble, chaire qu'il conservera jusqu'en 1988, date de sa retraite en tant que Professeur émérite.

### ENSEIGNEMENT

Au début des années 1960, une réforme nationale met en place une licence à 6 certificats recouvrant l'ensemble complet de toutes les disciplines naturalistes, complétée par un DES (Diplôme d'Études Supérieures) effectué en laboratoire et obligatoire pour se présenter au concours d'agrégation. Dans ce cadre, nous avons été nombreux, en tant qu'étudiants à l'Université de Grenoble, à bénéficier des cours de Botanique clairs et vivants du professeur Ozenda qui savait enthousiasmer son auditoire.

Avec d'autres professeurs de l'Université, Jacques Debelmas (Géologie), François Vaillant (Zoologie), Georges Dessaux (Physiologie animale), Lucie Kofler (Physiologie végétale), il œuvre pour que s'ouvre à Grenoble une préparation aux concours du CAPES et de l'Agrégation dont j'ai personnellement bénéficié. Brillant orateur et doté d'un esprit de synthèse remarquable, Paul Ozenda savait préparer efficacement ses étudiants à l'épreuve redoutable des leçons d'agrégation.

Son implication soutenue dans l'enseignement s'est traduite par la publication de nombreux ouvrages destinés aux étudiants.



Herborisation à la Bastille près de Grenoble avec des étudiants en 1956 (Photo © archive LECA)

### TRAVAUX DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DU LABORATOIRE DE BOTANIQUE

Poussé par sa curiosité naturelle, Paul Ozenda a abordé au cours de sa carrière différents aspects de la Biologie végétale : anatomie et morphologie des plantes, parasitisme, lichénologie, radiobiologie et surtout étude de la végétation et cartographie végétale.

À son arrivée à Grenoble, Paul Ozenda trouve un laboratoire de Botanique de surface réduite qui ne compte que cinq personnes. Il succède au Professeur René de Litardière, botaniste reconnu pour ses travaux sur la flore de Corse et l'étude du genre *Festuca* mais qui, de mauvaise santé, a pris une retraite anticipée et décèdera deux ans plus tard.

À l'époque, les effectifs d'étudiants ne cessent d'augmenter et le recrutement d'enseignants-chercheurs est impératif. Le professeur de géologie Léon Moret, doyen de l'Université et membre de l'Académie des Sciences, est entièrement favorable à l'extension de la biologie.

Paul Ozenda fera partie de la Commission Nationale du CNRS qui soutient cette dynamique. Paul Ozenda profite de l'opportunité qui lui est donnée et en quelques années, il peut recruter une vingtaine d'enseignants-chercheurs et une quinzaine de techniciens. Le laboratoire est alors situé Place Bir-Hakeim à Grenoble et devient vite trop petit.

En 1965, est créé le Campus Universitaire de Saint Martin d'Hères. Le laboratoire de Botanique s'établit alors dans un nouveau bâtiment de 3 étages avec 2400 m<sup>2</sup> de surface totale, offrant une bibliothèque et une salle de lecture, des bureaux, des salles de collections et un fort développement du laboratoire de cartographie, ce qui crée de meilleures conditions de travail.

## LICHÉNOLOGIE

Paul Ozenda s'est intéressé très tôt aux lichens. Il fut initié à leur étude par Jean Pavillard, entré à l'ENS trois ans plus tôt, qui préparait alors, outre l'agrégation, un diplôme sur la physiologie de l'absorption de l'eau par les lichens, étude qui faisait suite au travail de Lucien Plantefol (1891-1983) sur la reviviscence des mousses.

Après avoir présenté l'agrégation, Paul Ozenda échappe au service de travail obligatoire (STO), en étant envoyé comme géologue à Saint-Gaudens (Pyrénées). Il y fait des récoltes de lichens pyrénéens et rencontre le Professeur Henri Gausson, leader du projet de cartographie de la végétation de la France qui jouera un grand rôle dans l'orientation de ses travaux à Grenoble.

Durant son séjour en Algérie, Paul Ozenda continue à étudier les lichens et publie plusieurs articles sur les lichens nord-africains en collaboration avec deux assistants. Il a déjà l'idée de rédiger un ouvrage de vulgarisation sur les lichens dont il discute avec l'abbé Jean Augier, professeur à l'Institut Catholique de Paris qui deviendra par ailleurs l'auteur d'une Flore des Bryophytes.

À Grenoble, deux ouvrages sur les lichens verront le jour : le premier sera publié sous son seul nom en 1963 et traite de l'anatomie des lichens. Le second, devant être un ouvrage de vulgarisation générale, deviendra un ouvrage plus important publié en 1970.

Pour cette publication, Paul Ozenda se charge d'obtenir le financement du CNRS, de rédiger la partie générale et s'appuie sur les moyens que lui apporte son laboratoire pour confectionner tous les dessins et les différentes illustrations. Ainsi, dans le cadre des Diplômes d'Études Supérieures, Paul Ozenda propose alors à quelques étudiants de botanique, divers sujets d'étude sur les lichens (anatomie par Perotti-Gagnaire, étude des *Stereocaulon* par Paccoud et Asta) dont certains dessins seront repris dans la flore future.

Lucie Kofler, qui avait fortement encouragé Paul Ozenda à se présenter à l'Université de Grenoble, est alors chef de travaux au Laboratoire de Botanique. Elle s'intéresse, elle aussi, aux lichens, particulièrement aux lichens alpins, et cela en relation avec le jardin Alpin du Lautaret qu'elle est chargée de réhabiliter. Elle est en relation avec Georges Clauzade qui étudie à cette époque les lichens de cette région avec Yves Rondon. Une nouvelle espèce lui sera d'ailleurs dédiée (*Parmelia koflerae* Clauzade et Poelt devenue *Pleurosticta koflerae* (Clauzade et Poelt) Elix et Lumbsch). Une collection de lichens de la région du Lautaret est entreprise qui sera révisée ultérieurement et mise en valeur<sup>1</sup>. Lucie Kofler propose à Paul Ozenda d'associer

---

<sup>1</sup> Asta, J., Perrier, C. & Claret, N. 2019 - Lichens alpins : restauration et étude de la collection de la Station Alpine Joseph Fourier (Université Grenoble Alpes, Grenoble). *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 88 (1-2) : 5-50.

Georges Clauzade dans la préparation de l'ouvrage. Georges Clauzade a rédigé la totalité des clés et c'est avec bonheur, que jeune assistante au laboratoire, il m'a été donné de tester certaines d'entre elles. « *Les lichens. Etude biologique et flore illustrée* », ouvrage connu sous le nom de « *Clauzenda* » paraîtra finalement en 1970. L'ouvrage dépasse l'objectif initial et connaît immédiatement un très fort retentissement en donnant un élan considérable au développement de la lichénologie en France et en Europe.<sup>2</sup>

Membre du Conseil Scientifique de la Vanoise, Paul Ozenda, dès 1970, nous encourage alors, Clauzade, Roux et moi-même à lancer les premières recherches sur les lichens du Parc de la Vanoise. Il a accepté que je poursuive ensuite personnellement des travaux de lichénologie dans son laboratoire en commençant par une thèse de Troisième cycle suivie d'une thèse de Doctorat d'Etat.



Sortie botanique dans le Briançonnais. Derrière Paul Ozenda levant la main, Eilif Dahl, professeur norvégien, associé au laboratoire de botanique entre 1979 et 1981 (Photo © J.Asta)

### **ANATOMIE, HISTOLOGIE ET PARASITISME**

Outre sa thèse sur les dicotylédones apocarpiques, et la phylogénie des végétaux dits primitifs, Paul Ozenda a abordé à plusieurs reprises au cours de sa carrière des travaux sur le parasitisme végétal avec des études sur la structure et l'évolution des appareils parasitaires de différentes espèces subtropicales. Il fut d'ailleurs co-directeur du Handbook of Plant Anatomy pour les volumes francophones.

### **ÉTUDE DE LA VÉGÉTATION ET CARTOGRAPHIE**

C'est le domaine de recherche que Paul Ozenda développera en priorité.

Sous l'influence du professeur Henri Gaussen, initiateur de la cartographie de la végétation en France, Paul Ozenda, dès son arrivée à Grenoble, va développer la cartographie de la végétation dans les Alpes en faisant une synthèse des approches phytogéographiques et phytosociologiques des paysages végétaux. Les cartes de végétation sont levées à différentes

La Collection a été déposée dans les locaux de la Station Alpine du Lautaret sur le Campus Universitaire.

<sup>2</sup> La Collection personnelle de lichens de Paul Ozenda a été déposée au Conservatoire Botanique de Genève, ainsi que des collectes de lichens réalisées au cours de voyages au Népal et aux Antilles.

échelles. Sa maîtrise de la langue allemande lui permet de prendre connaissance des recherches conduites en biogéographie en Allemagne, Autriche et Suisse, recherches souvent ignorées des botanistes de langue française ou anglaise.

Des partenariats de recherche s'instaurent avec différents chercheurs des l'universités de Marseille, Turin, Camerino, Genève, du Génie Rural des Eaux et Forêts... Invité comme professeur associé entre 1962 et 1964, le Professeur Heinrich Wagner, de l'Université de Salzburg, apporte ses compétences en biogéographie et joue ainsi un rôle majeur dans le développement du Laboratoire. Paul Ozenda et lui-même organisent en 1966 une grande Excursion Phytosociologique Internationale (XIV<sup>ème</sup> EPI) dans les Alpes qui rassemble des botanistes et cartographes du monde entier (Professeurs Ellenberg, Gams, Horvat, Jalas, Lebrun, Reznik, Schmid, Weber, Wraber...). Cette excursion fut un véritable tremplin pour le développement des travaux du laboratoire. Elle restera dans la mémoire de tous les participants, en particulier dans celle des jeunes assistants que nous étions et qui rencontrions pour la première fois d'éminents spécialistes internationaux.



Réception au laboratoire du professeur Heinrich Wagner à gauche, avec le professeur Paul Ozenda.  
Au fond, à demi cachée par les fleurs, le professeur Lucie Kofler (Photo © J.Asta)

Les travaux, commencés à l'échelle des alpes françaises et italiennes, se sont poursuivis vers les alpes autrichiennes et allemandes, puis étendus aux chaînes médio-européennes (Pyrénées, Carpathes, Balkans). Une revue est créée en 1963 pour publier cartes et articles correspondants (*Documents pour la carte de la Végétation des Alpes*, de 1963 à 1972), qui prendra le nom de *Documents d'Ecologie Alpine* (de 1973 à 1988) puis de *Revue d'Ecologie Alpine* (de 1991 à 1997)<sup>3</sup>. Par la suite, Paul Ozenda rédigea différents ouvrages, sur les principes et les applications, ainsi que sur les synthèses cartographiques à l'échelle des Alpes, de la France et de l'Europe.

<sup>3</sup> Ces documents sont scannés et peuvent être consultés sur le site : [ecologie-alpine-ujf-grenoble.fr](http://ecologie-alpine-ujf-grenoble.fr) : la cartographie de la végétation au laboratoire de biologie végétale du professeur Ozenda (université de Grenoble-1963-1988).

Paul Ozenda a favorisé également d'autres recherches au sein de son laboratoire : relation entre végétation et organismes vecteurs de maladies, perturbations anthropiques et hydromorphologiques du paysage fluvial, etc.

### **LA STATION ALPINE DU LAUTARET**

Dès son arrivée comme professeur à Grenoble, Paul Ozenda hérite de la direction de la station alpine du Lautaret, composée du Jardin alpin créé en 1899 par le professeur Lachmann et du Chalet-Laboratoire construit en 1919 (dit Chalet Mirande). La station est rattachée au Laboratoire de Botanique et Paul Ozenda cherchera continuellement à favoriser le développement de la station en s'appuyant sur l'aide de différents collaborateurs qui contribueront à la formation et aux premiers travaux de recherche conduits sur le site. Nombreux sont les étudiants, d'abord de Grenoble, puis de la France entière qui ont bénéficié des stages d'été démarrés à cette époque pour connaître la flore d'altitude. Devenue une unité mixte de services de l'Université et du CNRS et de renommée internationale, la station poursuit actuellement ses missions de formation des étudiants, de vulgarisation scientifique auprès du grand public, d'entretien de collections botaniques et de recherche.



Le professeur Paul Ozenda au jardin Alpin du Lautaret en 2010.  
Au fond, le massif de la Meije (Photo © S. Aubert)

### **CRÉATION DU LABORATOIRE DU CENG ET TRAVAUX DE RADIOBIOLOGIE**

Le professeur Louis Néel, professeur de physique magnétique à Grenoble, futur Prix Nobel de Physique, charge Paul Ozenda de créer un laboratoire au centre d'Études Nucléaires de Grenoble afin de développer et d'appliquer de nouvelles techniques nucléaires en biologie et physiologie végétales. Le laboratoire est créé en 1958 avec la formation de trois équipes de chercheurs. Paul Ozenda initie des études de rayonnements électromagnétiques ou corpusculaires sur des organismes unicellulaires chlorophylliens et sur l'histologie des végétaux supérieurs. Sont abordés ainsi la nutrition minérale par les organes aériens, le transit des pollutions dans des modèles d'écosystèmes fluviatiles ou cultivés, etc. Paul Ozenda partage alors son temps entre les deux laboratoires qu'il dirige, le laboratoire de Botanique du Campus universitaire et celui du Centre d'Études Nucléaires de Grenoble (CENG).



Discours de P. Ozenda pour son jubilé en 1996  
(Photo © J. Asta)



Paul Ozenda en 2012  
(Photo © P. Sauze)

En 1975, le Laboratoire de Botanique devient la première unité de recherche associée au CNRS des laboratoires de biologie de l'Université et ce jusqu'en 1986. À la retraite du Professeur Ozenda, le laboratoire sera dirigé par le Professeur Bernard Souchier, pédologue arrivant de l'Université de Nancy, puis par le Professeur Guy Pautou. Il deviendra le laboratoire d'Écologie Alpine (UMR CNRS-UGA-USMB 5553) et la Station Alpine du Lautaret sera renommée Station Alpine Joseph Fourier (UMS 3370 UJF-CNRS). Par la suite, le laboratoire du CENG sera dirigé par Roland Douce (1939-2018), membre de l'Académie des Sciences, spécialiste du métabolisme de la cellule végétale.



### **DISTINCTIONS ET RESPONSABILITÉS**

Outre ses responsabilités de Directeur du laboratoire de Biologie Végétale et de la Station alpine du Lautaret (1854-1988) et de professeur conseiller au Centre d'Études nucléaires de Grenoble (1955-1987), Paul Ozenda a rempli de nombreuses autres fonctions et a reçu de nombreuses décorations.

Membre du Conseil national du CNRS (1963-1970). Membre du Conseil d'administration du Comité Scientifique du parc National de la Vanoise, du parc national des Écrins, du parc national du Mercantour, de la Commission Internationale pour la protection des régions alpines, du Comité espace et cadre de Vie du Ministère de l'Environnement (1963-1988). Conseiller scientifique de l'Entente interdépartementale Rhône-Alpes de Démoustication (à partir de 1966). Membre du Groupe de Cartographe de la végétation du Conseil de l'Europe et du

Comité Consultatif des Universités (1970-1980). Membre de la Société Botanique de France (Vice-président en 1979-1982), de la Société française de Physiologie Végétale, de la Société de Biogéographie et de la Société d'Écologie. Président de la Société Française d'Écologie (1988-1991) et de l'Académie delphinale (1988-1989). Membre de la Commission Internationale pour la protection des Alpes (CIPRA). Docteur Honoris Causa de l'Université d'Innsbruck (1980). Membre associé de l'Académie Royale de Belgique (1982). Membre de l'Académie des sciences forestières d'Italie (1985). Membre fondateur de l'International Society of Plant Morphogenesis. Officier de la Légion d'honneur, Commandeur de l'Ordre des Palmes Académiques, Chevalier de l'Ordre du Mérite agricole.



Au cours de sa carrière, Paul Ozenda eut l'occasion de participer à de nombreux colloques et congrès ou d'en organiser, et d'effectuer de nombreux voyages de recherche à l'étranger (Algérie, Tunisie, Maroc, Mauritanie, Turquie, Caucase, Afghanistan, Altaï sibérien, Népal, Tian Shan chinois, Scandinavie, Canada, USA, Antilles).

À sa retraite, comme professeur émérite, Paul Ozenda poursuit ses travaux. En tant que membre de l'Institut, il bénéficie d'un bureau à l'Université et rédige une vingtaine de publications jusqu'en 2009. À sa mort, il laisse une œuvre considérable, avec des publications qui se sont étalées sur près de 70 années : de nombreux ouvrages dont plusieurs d'enseignement et des ouvrages de synthèse, environ 160 publications (articles, chapitres de livres, actes de Congrès, etc.), 84 travaux de recherche dirigés (16 Thèses d'Etat, une thèse d'Université, 3 thèses de Docteurs-Ingénieurs, 21 thèses de 3<sup>ème</sup> cycle, 43 DES).



Le Professeur Ozenda est considéré comme un botaniste éminemment respecté qui fit autorité. Il fut un des grands « patrons » de la botanique en France et reconnu sur le plan international. Doté de qualités intellectuelles indéniables, capable d'un travail acharné et d'exécution rapide, il possédait également une mémoire remarquable qu'il conserva jusqu'à la fin de sa vie, malgré de gros ennuis de santé. À 86 ans, il entreprit même de s'initier à l'informatique. Son dynamisme et son énergie communicative, doublés d'une capacité évidente de leader l'ont conduit à faire œuvre de pionnier, aussi bien dans différents domaines de la botanique, de la biologie végétale, de la phytogéographie, que dans la création de nouvelles équipes. C'était un homme de volonté, de droiture, avec des valeurs. Mais il était resté un homme simple et authentique, ayant aussi le sens de l'humour. Directeur exigeant, il savait, cependant, partager les moments de joie ou de difficulté que pouvaient traverser ses collaborateurs, épaulé par une épouse aimante et aidé par une vie de famille solide et équilibré. Durant les dernières années de sa longue vie, touché par la perte de son épouse puis par le grand âge, il fut très entouré par ses deux fils, et accompagné amicalement par ses anciens collaborateurs et élèves.



## BIBLIOGRAPHIE

### OUVRAGES OU CHAPITRES DE LIVRES DONT OUVRAGES D'ENSEIGNEMENT

- Ozenda, P. 1953 - *Cours de Biologie Végétale*. PCB, SPCN fascicules. Etude de la cellule. Ed. Couret, Alger.
- Ozenda, P. 1958 - L'organisation générale des végétaux. In *Plantes et Animaux*, coll. Clarté, pp 4050-4062.
- Ozenda, P. 1960 - Les organes du Végétal assurent les grandes fonctions. *Encyclopédie française VIII*, 2ème éd., 522-530 ;
- Ozenda, P. 1961 - *Les ptéridophytes actuelles et fossiles*. Centre de Documentation Universitaire, Paris.
- Ozenda, P. 1961 - Organisation et reproduction des Angiospermes. In *Précis de Botanique*. Masson, Paris. 645-722.
- Ozenda, P. 1963 - Organisation et reproduction des Angiospermes. In *Botanique : anatomie, cycles évolutifs, systématique*. Masson et Cie eds. Paris. 465-722.
- Ozenda, P. 1964 - *Biogéographie végétale*. Ed. Doin, Paris, 360p. 130 fig.
- Ozenda, P. 1969 - *Reproduction des végétaux*. In *Biologie végétale. III : croissance, morphogenèse et reproduction*. Masson et Cie eds. Paris. 303-487.
- Zimmermann, W., Ozenda, P. & Wulff, HD. 1969 - *Encyclopedia of Plant Anatomy*. ED Berlin : Gebrüder Borntraeger (co-direction pour les volumes francophones).
- Ozenda, P. 1974 - *Végétaux et Pollutions. Précis des Nuisances*, Ministère Qualité de la Vie V : 77-113.
- Ozenda, P. 1977 - *Flore et végétation du Sahara*. Ed. CNRS. 680p. Réédition en 1991 et 2004.
- Gausсен, H. Leroy, JF. & Ozenda, P. 1982 - *Précis de Botanique*. Tome 2. Végétaux supérieurs. Ed. Masson, 579p.
- Ozenda, P. 1982 - *Les végétaux dans la biosphère*. Ed. Doin. 218p.
- Ozenda, P. 1985 - *La végétation de la chaîne alpine dans l'espace montagnard européen*. Ed. Masson, 352p. (édition allemande en 1987, Borntraeger, Stuttgart).
- Ozenda, P. 1986 - *La cartographie écologique et ses applications*. Ed. Masson (Coll. Ecol. Appl), 160p.
- Ozenda, P. 1990 - *Les organismes végétaux. 1. Végétaux inférieurs*. Masson, Paris. 219 p.
- Ozenda, P. 1991 - *Les organismes végétaux. 1. Végétaux supérieurs*. Masson, Paris. 258 p.
- Ozenda, P. 1994 - *Végétation du Continent européen*. Ed. Delachaux et Niestlé. 272 p.
- Ozenda, P. 1996 - *Die Vegetation des europäischen Kontinents*. G. Fischer, Stuttgart, 300 p
- Ozenda, P. 2000 - *Les végétaux. Organisation et diversité biologique des végétaux*. Ed. Dunod. 2<sup>ème</sup> édition en 2006. 516 p.
- Ozenda, P. 2002 - *Perspectives pour une géobiologie des montagnes*. Ed. Presses polytechniques et universitaires, Lausanne. 195p.
- Moreau, R., Delage, Y. & Ozenda, P. 2013 - *Naturalistes oubliés, savants méconnus*. L'Harmattan, Paris, 318p.

### LICHÉNOLOGIE : ARTICLES ET OUVRAGES

- Ozenda, P. 1948 - Lichens de l'Estérel et du Tanneron. *Rev. Bryol. Et Lichénol.* XVII (fasc. 1-4) :165-169.
- Ozenda, P. & Seguy, J. 1949 - Lichens du massif de Néouvielle et de la vallée d'Esquierry (Htes Pyrénées). *Bull. Soc. Bot. Fr.* 96 :141-143 13.
- Ozenda, P. 1950 - Matériaux pour la flore lichénologique des Alpes Maritimes. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 97 (fasc. 10) : 29-50.
- Ozenda, P. 1951 - Fluorescence des Lichens en lumière ultra-violette. *C. R. Acad. Sc.* 233 : 194-195.
- Ozenda, P. Faurel, L & Schotter, G. 1951 - Notes lichénologiques nord-africaines, I. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du N.* 42 : 113-118.
- Ozenda, P. Faurel, L & Schotter, G. 1951 - Notes lichénologiques nord-africaines, II. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du N.* 43 : 136-145.

- Ozenda, P. Faurel, L & Schotter, G. 1951 - Matériaux pour la flore lichénologique d'Algérie et de Tunisie. I Caliciacées, Cyphéliacées, Peltigéracées, Pertusariacées. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du N.*, 42, 62-110.
- Ozenda, P. Faurel, L & Schotter, G. 1951 - Matériaux pour la flore lichénologique d'Algérie et de Tunisie. II Graphidacées. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du N.* 43 : 12-50.
- Ozenda, P. & de Vilmorin R. 1952 - Lichens récoltés par H. de Lesse à l'Eqe, Groenland. *Act. Scient. Et Industr.* 1180 :131-134.
- Ozenda, P. Faurel, L & Schotter, G. 1952 - Les lichens du Sahara algérien. *Desert Research Intern. Symp. Jerusalem, UNESCO*, pp 1-8.
- Ozenda, P. Faurel, L & Schotter, G. 1953 - Notes lichénologiques nord-africaines. III. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du N.* 44: 367-384 31.
- Ozenda, P. Faurel, L & Schotter, G. 1954 - Matériaux pour la flore lichénologique d'Algérie et de Tunisie. III Arthoniacées, Roccellacées, Dirinacées. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du N.* 45 : 275-298.
- Ozenda, P. 1961- *Anatomie des Lichens. In Traité d'Anatomie Végétale*, Borntraeger, Berlin, 210 p, 123 fig, 8 pl.
- Ozenda, P. Clauzade, G. 1970 - *Les Lichens : Étude biologique et Flore illustrée*. Masson, Paris, 780 p.
- Ozenda, P. Asta, J. & Clauzade, G. 1972 - Lichens du Sud-Ouest marocain.- *Rev. Bryol. et Lichénol.*, 38, 299- 303.

## ANATOMIE

- Ozenda, P. 1942 - *Recherches sur l'anatomie du pistil dans le genre Magnolia*. Diplôme d'Etudes Supérieures, Paris.
- Ozenda, P. 1943 - Sur la vascularisation des carpelles et du pistil chez les *Magnolia*. *C. R. Acad. Sc.* 217 : 31-33.
- Ozenda, P. 1946- Sur l'anatomie vasculaire des Schizandracées. *C. R. Acad. Sc.* 223 : 207-209.
- Ozenda, P. 1946 - La nature morphologique du carpelle. *Rev. Scient.* 84ème année, fasc. 7 : 393-404.
- Ozenda, P. 1947 - Structure du nœud foliaire des Magnoliacées et des Annonacées. *C. R. Acad. Sc.* 224 : 1521-1523.
- Ozenda, P. 1947 - Anatomie des genres *Aromadendron*, *Elmerillia*, *Alcimandra*, *Pachylarnax* et *Kmeria*. *C. R. Acad. Sc.* 225 : 1362-64.
- Ozenda, P. 1948 - *Recherches anatomiques et histologiques sur les Dicotylédones apocarpiques. Contribution à l'étude des Angiospermes dites primitives*, Thèse Doctorat ès-Sciences, Paris, mai 1948. Publ. Labo. E.N.S., série Biologie, II, 183 p. (réédition Masson et Cie eds. 1949).
- Ozenda, P. 1952 - Remarques sur quelques interprétations de l'étamine. *Phytomorphology* 2(4) : 225-231.
- Ozenda, P. 1958 - L'organisation générale des végétaux. In *Plantes et Animaux*, coll. Clarté, pp 4050-4062.
- Ozenda, P. 1960 - Les organes du Végétal assurent les grandes fonctions. *Encyclopédie française* VIII, 2ème éd., 522-530.
- Ozenda, P. 1960 - La reproduction des Végétaux. *Encyclopédie française* VIII, 2ème éd., pp 650-671.
- Ozenda, P. 1963 - Organisation et reproduction des Angiospermes. In *Botanique : anatomie, cycles évolutifs, systématique*. Masson et Cie Eds., Paris, pp 465-722.

## PARASITISME

- Ozenda, P. 1965 - Recherches sur les Phanérogames parasites. I. Revue des travaux récents. *Phytomorphology* 15 : 311-338.
- Ozenda, P. & Capdepon, M. 1972 - Recherches sur les Phanérogames parasites. II. Une Scrophulariacée holoparasite méconnue, *Striga gesnerioides*. *Phytomorphology* 22 : 314-324, 24 fig.

- Ozenda, P. & Capdepon, M. 1974 - Notes sur les Phanérogames parasites. L'appareil haustorial dans le genre *Hyphear* Danser. *C.R. Ac. Sc.* 278 : 461-464.
- Ozenda, P. & Capdepon, M. 1975 - Recherches sur les Phanérogames parasites. IV. L'appareil haustorial dans le genre *Scurrula* L. (Loranthacées).- *Bull. Soc. Bot. Fr.* 123 : 376-390.
- Ozenda, P. & Capdepon, M. 1976 - Recherches sur les Phanérogames parasites. V- Sur quelques particularités anatomiques du genre *Cistanche* (Orobanchacées) *Bull. Soc. Bot. Fr.* 124 : 415-464.
- Ozenda, P. & Capdepon, M. 1977 - Recherches sur les Phanérogames parasites. VI. Une Orobanchacée himalayenne subalpine, *Xylanche himalaica* (Hook. f. et Thoms.) G. BECK. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 125: 379-388.
- Ozenda, P. & Capdepon, M. 1978 - Recherches sur les Phanérogames parasites. VII. Sur la continuité des appareils parasitaires entre Scrophulariacées et les Orobanchacées. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 126 : 453-460.
- Ozenda, P. & Capdepon, M. 1980 - L'appareil haustorial des Phanérogames parasites. *Rev. Gén. de Bot.* 86 : 237-343.

## RADIOLOGIE

- Ozenda, P. Gilet, R. 196 - Action des rayons X sur la croissance de cultures d'un organisme chlorophyllien unicellulaire, *Scenedesmus crassus* Chod. *C. R. Acad. Sc.* 250 :1552-1554.
- Ozenda, P. 1965 - Quelques aspects de la radiobiologie des micro-organismes chlorophylliens. *Trav. dédiés à L. Plantefol*, Masson, Paris, pp 341-366.
- Ozenda, P. & Fourcy, A. 1966 - Modifications radio-induites temporaires ou permanentes dans deux espèces de *Bryophyllum*. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, Mémoires 1967, pp 80-96, 8 pl.
- Ozenda, P. 1967 - Le rôle des végétaux en radioécologie continentale ; le cas du site de Grenoble. *Bull. Inf. Scient, et Techn. du CEA*, 119 : 3-8.
- Ozenda, P. 1968 *Etude radioécologique de la Moyenne Isère : les groupements végétaux et leur liaison avec le milieu*. CE.A., 38 p.
- Ozenda, P. 1969 - La représentation cartographique des biocénoses naturelles ; ses applications en radioécologie.- *Symp. Intern. Radioécol., Cadarache*, pp 1105-1117.
- Ozenda, P. 1969 - Les Chlorelles, matériel radiobiologique.- *Bull. Inf. Scient, et Techn. CEA* 45 : 49-52.
- Ozenda, P. Gilet, R., Girard, G., Santier, S. 1980 - Résistance de la cyanophyte *Synechocystis* aux rayons gamma. *C.R. Acad. Sc. Paris* 290: 661-665.
- Ozenda, P. Neuburger, MC. 1981 - Methodology for the study of radionuclides ecological behavior; determination of potability criteria. *Symposium sur les problèmes liés à la toxicologie des eaux, Cons. De l'Europe*, Padoue, sept 1981.

## FLORE ET VÉGÉTATION, CARTOGRAPHIE

- Ozenda, P. 1948 - Aperçu sur les étages de végétation dans les Alpes Maritimes. In *Trav. Inst. Bot. Montpellier - Actes du Congrès de l'AFAS à Nice en septembre 1946*, 10 p.
- Ozenda, P. 1948 - Espèces et stations nouvelles pour la flore des Alpes Maritimes. *Riviera Scientifique* 36ème année, pp 10-11.
- Ozenda, P. 1949 - La végétation de la Haute Roya (Tende et La Brigue). Note préliminaire. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 96 : 24-28.
- Ozenda, P. 1950 - Carte de la Végétation de la France, feuille n°75: Antibes. Serv. Carte Végét. France, CNRS.
- Ozenda, P. 1950 - Caractères généraux des Alpes Maritimes (relief, sol, climat, végétation). *Bull. Soc. Bot. Fr.* 97 (fasc. 10) : 6-18.
- Ozenda, P. 1950 - Eléments géographiques et endémisme dans la flore des Alpes Maritimes. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 97 (fasc. 10) : 141-156.

- Ozenda, P. 1950 - Les limites de la végétation méditerranéenne dans les Alpes Maritimes. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 97 (fasc. 10) : 156-164.
- Ozenda, P. 1950 - L'aire de répartition d'*Euphorbia dendroides* et sa valeur biogéographique. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 97 (fasc. 10) : 172-181.
- Ozenda, P. Calle, J. 1950 - Les Ptéridophytes des Alpes Maritimes. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 97 (fasc. 10) : 156-164.
- Ozenda, P. Giuglaris, A. 1950 - La naturalisation des végétaux exotiques sur le littoral niçois. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 997 (fasc. 10) : 127-1.
- Ozenda, P. 1953 - Notes floristiques sur les Alpes-Maritimes. *Le monde des plantes* N°293-297: 22-23.
- Ozenda, P. 1954 - Observation sur la végétation d'une région semi-aride : les Hauts-plateaux du Sud Algérois. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du N.* 45 : 103-137, 6 pl.
- Ozenda, P. 1954 - La température, facteur de répartition de la végétation en montagne. *59ème Coll. Int. C.N.R.S.*, Paris, pp 295-312.
- Ozenda, P. 1954 - Livret-guide « Alpes Maritimes orientales et côte d'Azur ». In *Notices botaniques itinéraires commentés publiés à l'occasion du VIIIème Congrès international de botanique Paris*, juillet 1954.
- Ozenda, P. 1954 - Flore alpine et flore arctique. *VIIIème Congrès international de botanique Paris*, volume spécial sur l'étage alpin, p107-111.
- Ozenda, P. 1954 - Notice botanique sur les Alpes maritimes orientales. *Actes du VIIIème Congrès international de botanique Paris*, juillet 1954.
- Ozenda, P. 1955 - Les groupements végétaux de moyenne montagne dans les Alpes maritimes et ligures. *Doc. Carte Prod. Végét., série Alpes*, 40 p.
- Ozenda, P. Gobert, J. 1955 - La feuille de Gap de la carte de la végétation de la France : intérêt, état des recherches. *Bull. Féd. Fr. Econ. Alpestre* 5 :61-63.
- Ozenda, P. Quezel, P. 1956 - Les Zygophyllacées de l'Afrique du Nord et du Sahara. *Trav. Inst. Rech. Sah.* XIV : 23-83.
- Ozenda, P. 1957 - Les pâturages de montagne. Rapport général du congrès 1957 de la Fédération française d'Economie Alpestre. *Bull. F.F.E.A.* 6 : 421-427.
- Ozenda, P. Quezel, P. 1957 - Présence de *Fagonia malvana* en Afrique orientale et description de la ssp. *Humbertii*. *Bull. Mus. Hist. Nat.* 2e série 29, 272-273.
- Ozenda, P. 1958 - *Flore du Sahara septentrional et central*. CNRS, 480 p., 177 pl. dessins, 16 pl. photos.
- Ozenda, P. 1958 - La végétation ligneuse du Sahara. In "*Le Sahara au service de l'homme*". *Cahiers de Rivières et Forêts*, 7-9, 11 p, 1 carte.
- Ozenda, P. 1960 - La carte de la végétation dans les Alpes : état actuel des recherches, techniques et orientations nouvelles. *Bull. Union des Naturalistes*.
- Ozenda, P. 1960 - La publication de coupures provisoires : raison d'être, techniques possibles. In *Actes du Colloques internationaux du CNRS XCVII Méthodes de la cartographie de la végétation Toulouse* 16-21 mai 1960, pp 257-264.
- Ozenda, P. 1960 - La carte de la végétation dans les Alpes : état actuel des recherches, techniques et orientations nouvelles. *Bull. Union des Naturalistes Ens. Second.* 48ème année, 148-162.
- Ozenda, P. Keraudren, J. 1960 - *Carte de la Végétation de l'Algérie au 1/200 000. Feuille de Guelt-es-Stel et Djelfa*.
- Ozenda, P. 1961 - Carte de la Végétation de la France, feuille n°68, Nice.- Serv. *Carte Végét. Fr.*, CNRS.
- Ozenda, P. 1961 - La détermination de la zone montagneuse à l'aide des limites altitudinales des étages de végétation. *Bull. Féd. Fr. Econ. Mont.* XI : 49-57, 2 cartes.
- Ozenda, P. 1961 - La représentation cartographique de la végétation à moyenne échelle à l'aide de trames. *Bull Comité franç. Tech. cartographiques* 11 : 177-182, 3 pl couleur.
- Ozenda, P. 1963 - Principes et objectifs d'une cartographie de la végétation des Alpes à moyenne échelle. *Doc. Carte Vég. Alpes I* : 5-18.
- Ozenda, P. 1963 - Note technique sur les feuilles de La Chapelle-en-Vercors, St-Bonnet et Briançon. *Doc. Carte Vég. Alpes I* : 19-23.

- Cadel, G., Ozenda, P. & Tonnel, A. 1963 - Feuille de St-Bonnet (XXXIII-37). *Doc. Carte Vég. Alpes I* : 47-89, 1 carte, 9 tabl.
- Gobert, J., Ozenda, P., Thiebaut, M. & Tonnel, A. 1963 - Feuille de la Chapelle-en-Vercors (XXXII-36). *Doc. Carte Vég. Alpes, I*, 25-46, 1 carte, 2 tabl.
- Ozenda, P. 1964 - Etat actuel (juillet 1964) de la Cartographie de la Végétation dans les Alpes occidentales. *Angew. Pflanzensoz XVIII* : 221-231.
- Tonnel, A. & Ozenda, P. 1964 - Séries de végétation de la moitié Sud du département de l'Isère. *Doc. Carte Vég. Alpes, II*, 9-35.
- Ozenda, P. Repiton, J., Richard, L., & Tonnel, A. 1964 - Feuille de Domène (XXXIII-34). *Doc. Carte Vég. Alpes II* : 69-118, 1 carte, 11 tabl.
- Ozenda, P. 1965 - Les nouveaux locaux de phytogéographie. *Documents pour la carte de la Végétation des Alpes III* : 133-136.
- Ozenda, P. 1966 - Perspectives nouvelles pour l'étude phytogéographique des Alpes sud-occidentales. *Doc. Carte Vég. Alpes, IV*, 198 p., 5 cartes, 28 pl.
- Ozenda, P. 1966 - Carte de la Végétation de la France au 1/200 000, feuille n°60, Gap. *Serv. Carte Végét. Fr. CNRS*.
- Ozenda, P. 1967 - Le milieu végétal. In *Le Parc National de la Vanoise*, Imprimeries Réunies, Chambéry, pp 47-51.
- Ozenda, P. 1968 - Quelques problèmes liés à la répartition de l'Epicéa dans les Alpes occidentales. *Angew. Pflanzensoz.*
- Ozenda, P. Tonnel, A., Vigny, F. 1968 - Feuille de Vizille (XXXIII-35). *Doc. Carte Vég. Alpes, VI*, 65-71, 1 carte
- Ozenda, P. 1969 - L'originalité phytogéographique des Alpes occidentales. *Veroff. Geobot. Inst. Zurich*, 43 : 3-15.
- Ozenda, P. 1969 - La répartition du Pin mugo dans les Alpes occidentales. *C.R.Soc. Biogéog.* 190-194.
- Ozenda, P. 1970 - Sur une extension de la notion de zone et d'étage subméditerranéens. *CR. Soc. Biogéog.*, 415, 92-103.
- Ozenda, P. Barbero, M., Bono, G. 1970 - Sur les groupements végétaux en limite d'aire dans les Alpes maritimes et ligures. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 117, 593-608.
- Ozenda, P. Bono, G., Barbero, M. 1970 - Confronto tra la vegetazione del versante settentrionale e quello meridionale delle Alpi marittime e liguri in rapporto ai fattori ecologici. *Mittl. Ostalp. din. f. Vegetkde.*, 11, 13-18.
- Ozenda, P. Pautou, G., Portecop, J. 1970 - Carte de la Végétation de la France au 1/200 000, feuille n°67, Digne. *Serv. Carte Vég. Fr. CNRS*.
- Ozenda, P. 1971 - La flore du Parc National de la Vanoise : son intérêt et l'état actuel des recherches. *Rev. Forest. Fr. N° special* 109-111.
- Ozenda, P. 1971 - La cartographie de la végétation dans les Alpes piémontaises. *Webbia* 25: 481-493.
- Ozenda, P. Verney, A-M., Debelmas, A-M. 1971 - Stabilité des xanthones dans les rhizomes de *Gentiana lutea* au cours de divers stades de végétation et à diverses altitudes. *Bull. Soc. Pharmacie Lyon*, pp 3-15.
- Ozenda, P. Barbero, M., Loisel, R. (1972) Répartition et écologie de *Quercus cerris* et *Quercus crenata* dans les Alpes maritimes et ligures. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 119 :121-126.
- Barbero, M., Bono, G., Ozenda, P., Mondino, GP. 1973 – Carte écologique des Alpes au 1/100 000 : feuilles de Nice-Menton et Vieve-Cuneo. Coupe des Alpes maritimes et ligures. *Doc. Cartogra. Ecol. XII* : 49-76, 2 cartes.
- Ozenda, P. 1974 - De la carte de la végétation à une carte de l'environnement. *Doc. Cartogr. Ecol. XIII* : 1-8.
- Ozenda, P. 1974 - La végétation des Alpes occidentales. Symposium Alpes-Caucase, *Inst. Géogr. Moscou* (traduit en russe).
- Dobremez, J-F., Ozenda, P. Tonnel, A., Vigny, F., Gensac, P., Pautou, G., Richard, L. 1974 – Carte de la végétation potentielle des Alpes Nord-Occidentales (partie française). *Doc. Cartogr. Ecol. XIII* : 9-27.

- Ozenda, P. 1975 - Sur la définition d'un étage de végétation supraméditerranéen en Grèce. *Veroffenti. d. Geobot. Inst. ETH Zurich*, 55, 84-98.
- Ozenda, P. 1975 - Les limites de la végétation méditerranéenne en montagne en relation avec le projet de Flora Mediterranea. *Coll. Intern. du CNRS* 235 : 335-343.
- Ozenda, P. 1975 - Sur les étages de végétation dans les montagnes du Bassin méditerranéen. *Doc. Cartogr. Ecol. XVI* : 1-32.
- Ozenda, P., Wagner, H. 1975 - Les séries de végétation de la chaîne alpine et leurs équivalences dans les autres systèmes phytogéographiques. *Doc. Cartogr. Ecol. XVI* : 49-74.
- Ozenda, P. 1976 - Sur les étages de végétation dans les montagnes du Bassin méditerranéen. *Doc. Cartogr. ecol, XVI* : 1-32.
- Ozenda, P. 1976 - Les affinités biogéographiques occidentales de la chaîne himalayenne. *Coll. Intern. CNRS* 268 : 69-80.
- Ozenda, P. 1976 - Basic features of Caucasus vegetation as seen by an Alpine biogeographer. *XXIII Intern. Geogr. Congress, Add. Moscou* 12 : 143-145.
- Ozenda, P. 1977 - La cartographie écologique. *Courrier du CNRS*, Paris 24 : 2-10.
- Ozenda, P. 1978 - Les écosystèmes de montagne : leur intérêt spécifique, leur fragilité. Impact humain et problèmes de conservation. *C. R. Acad. Agriculture*.
- Ozenda, P. 1978 - The emergence of ecological Cartography. *CNRS Research* 7: 40-48.
- Ozenda, P. 1978 - Carte de la végétation des Etats membres du Conseil de l'Europe. Échelle: 1/3 000 000. 97 p., 3 cartes coul. h.t., Strasbourg, 1979, *Cons. Eur.*
- Ozenda, P. 1978 - Sur la correspondance entre les hêtraies médioeuropéennes et les hêtraies atlantiques et subméditerranéennes. *Doc. phytosociolog. Lille*, vol. IV : 767-782.
- Ozenda, P. 1978 - Les relations biogéographiques entre les Alpes et les chaînes calcaires périphériques (Jura, Apennin, Dinarides). *Biogeographica* 8, :19-34.
- Ozenda, P. Guinochet, M. 1978 - Le genre *Luzula*, in Flore de France 3 : 1035-1042.
- Ozenda, P. 1979 - Les impacts de l'intervention de l'Homme sur la flore et la végétation des Alpes. *Rapport général, Symposium international sur l'avenir des Alpes, Trente*, 1974, pp 28-38.
- Ozenda, P. 1979 - Les relations biogéographiques des Alpes avec les chaînes calcaires périphériques (Jura, Apennin, Dinarides). *Biogeographica* 16, 19-33.
- Ozenda, P. 1979 - Notice sommaire sur la végétation de la Tunisie. In *Flore de la Tunisie*, Vol II, Pottier-Alapetite, Ministère tunisien de l'Agriculture.
- Ozenda, P. Pautou, G. 1979 - Carte de la végétation de la France, feuille Grenoble. *Serv. Carte Vég. Fr., CNRS*.
- Ozenda, P. Barbero, M., Bono, G. 1979 - Carte de la végétation potentielle des Alpes piémontaises à 1/400 000. *Doc. Cartogr. ecol. XXI* : 139-162.
- Ozenda, P. Fourcy, A., Garrec, JP. 1979 - Les problèmes écologiques liés à l'interface urbain-rural dans les vallées alpines. *Coll. C.N.R.S. Ecol. et Dévelop.*, Paris, Nov. 1979.
- Ozenda, P. 1980 - Propositions à partir d'une carte de la végétation de l'Europe occidentale. *Coll. Intern, sur le projet de Carte de la Végétation de l'Europe, Liblice*, 1979. *Folia geobotanica et phytotaxonomica* XV : 156-160.
- Ozenda, P. 1980 - Die vegetation der Alpes als Schwerpunkt einer Phytogeographie der europäischen Bergwelt. *Coll. Int. Sur la végétation des montagnes*, Innsbruck.
- Ozenda, P. Pautou, G. 1980 - Cartographie écologique et cartographie de l'environnement : l'exemple de la région Rhône-Alpes. *Bull. Ecol. XI* : 53-59.
- Ozenda, P. 1981 - La végétation des Alpes sud-occidentales. *Notice détaillée des feuilles Gap, Larche, Digne, Nice et Antibes de la Carte de la Végétation de la France*, CNRS, 258 p.
- Ozenda, P. 1981 - La cartographie de la végétation des Alpes, centre de gravité d'une étude phytogéographique des montagnes européennes. *Veröff. d.forstl.Bundesversuchst.* 26 : 113-133.
- Ozenda, P. 1981 - *Travaux scientifiques du Parc national de la Vanoise. Synthèse et perspectives de recherche*. P.N.V. Chambéry, pp 1-71.

- Ozenda, P. 1981 - *Etude méthodologique pour une carte de la végétation des Alpes à 1/1 000 000. Rapport au Haut-Comité de l'Environnement du Conseil de l'Europe*, 39 p.
- Ozenda, P. Greben-Chtchikov, OS. 1981 - Principaux traits de ressemblance et de différence dans la couverture végétale du Caucase et des Alpes. *Rev. Géogr. Alpine* LXLX : 332-351.
- Ozenda, P. Neuburger, MC. 1981 - *Table décennale des Travaux Scientifiques du Parc National de la Vanoise. Synthèse générale et perspectives de recherches. P.N.V., Chambéry*, 71 p.
- Ballelli, S., Biondi, E. Pedrotti, C., Pedrotti F. & Ozenda, P. 1981 - Carta della vegetazione delle marche (vegetazione naturale attuale). *Doc. Cartogr. Ecol.* 24 : 15-16.
- Ozenda, P. 1982 - La cartographie de la végétation des Alpes, centre de gravité d'une étude phytogéographique des montagnes européennes. *Veröff. D. forstl. Bundesversuch.* 26: 113-133.
- Ozenda, P. 1983 - The vegetation of The Alps. *Nature and environment séries, 29, Council of Europe, Strasbourg*, 102 p.
- Ozenda, P. Lucas, MJ. 1987 - Esquisse d'une carte de la végétation potentielle de la France à 1/1.500.000. *Documents de Cartographie Ecologique, Grenoble.* XXX, 49-80.
- Ozenda, P. 1988 - Evolution et changements de milieu. In: *L'évolution dans sa réalité et ses diverses modalités.* Ed. Masson, Paris, pp. 285-300.
- Ozenda, P. 1989 - Le déplacement vertical des étages de végétation en fonction de la latitude : un modèle simple et ses limites. *Bull.Soc. Géol de France, V* : 535-540.
- Ozenda, P. 1990 - Sur les divisions phytoécologiques de l'Europe. *Ecologia mediterranea*, XVI, 299-315.
- Ozenda, P. 1990 - La zone nemorale xérotherme sud-européenne. *Giornale botanico italiano*, 124: 759-780.
- Ozenda, P. Borel, JL. 1990 - The possible responses of vegetation to a global climatic change = scenarios for western Europe, with special reference to the Alps. *Proceed. Europ.Conf. Lunteren*, I.O.S. Press, Amsterdam., pp 221-24.
- Ozenda, P. 1991 - Les relations biogéographiques des montagnes sahariennes avec la région méditerranéenne. *Revue de géographie alpine* LXXIX, 43-53.
- Ozenda, P. & Borel, JL. 1991 - *Les conséquences écologiques possibles des changements climatiques dans l'arc alpin (I CALPE) Le Bourget du Lac*, 49 p.
- Ozenda, P. 1992 - Les catastrophes écologiques, réelles ou supposées : quelle est la part de l'Homme ? *In Séminaire éthique et environnement, Rabat, Trédaniel, Paris*, pp179-186.
- Ozenda, P. 1992 - Etage alpin et toundra de montagne : parenté ou convergence ? *Fragm. Flor, et Geobot.* 2: 457-471.
- Ozenda, P. 1993 - Etage alpin et toundra de montagne : parenté ou convergence ? *Fragm. Flor. & Geobot.* (Suppl.) 2, 447-457.
- Ozenda, P. & Borel, JL. 1994 - Biocenotic diversity patterns in the alpine belt of the mountains in western and central Europe. *Colloques phytosoc.* XXIII : 723-735.
- Ozenda, P. 1995 - L'endémisme supraspécifique au niveau du système alpin. *Acta Bot. Gallica* 142 : 753-762.
- Ozenda, P. Borel, JL. 1995 -Possible responses of mountain vegetation to a global climatic change : the case of the Western Alps. In *Potential Ecological Impact of Climate Change in the Alps and Fennoscandian Mountains.*, Conserv. bot. Genève, pp 137-144.
- Ozenda, P. 1996 - Les relations biogéographiques des montagnes du groupe de l'Altaï (Asie centrale), principalement avec les Alpes. *Biogeographica* 72 : 3-17.
- Ozenda, P. 1996 - L'endémisme au niveau de l'ensemble du Système alpin. *Acta Botanica gallica*, 14 : 753-762.
- Ozenda, P. 1997 - Le concept géobiologique d'orosystème. *Ecologia* 29: 65-106; *Rev. Ecol. Alp.* 4: 65-106; *Ecologie* 29:65-106.
- Ozenda, P. 1997 - Aspects biogéographiques de la végétation des hautes chaînes. *Biogeographica* 73 : 143-179.
- Ozenda, P. 1997 - Un modèle biogéographique alpin est-il généralisable à d'autres chaînes holarctiques ? *Ecologie* 29 : 139-144.

- Ozenda, P. Borel, JL. 2000 - An ecological map of Europe : why and how ? *C.R. Acad. Sc. Series III. Sciences de la Vie* 323 : 983-994.
- Ozenda, P. Borel, JL. 2003 - The alpine vegetation of the Alps. In *Alpine biodiversity in Europe*, Nagy et al. ed., Springer, pp 53-64.
- Ozenda, P. Borel, JL. 2006 - La végétation des Alpes occidentales, un sommet de la biodiversité. *Braun-Blanqueti* 41: 1-45.
- Ozenda, P. 2009 - On the genesis of The plant population in the Alps: new or critical aspects. *C. R. Biologies* 332: 1902-1103.



Texte rédigé à partir de l'article Aubert, S. : "Paul Ozenda et le laboratoire de biologie végétale de Grenoble, 32 p publié sur le site internet de la station alpine Joseph Fourier" et de souvenirs personnels.

J'adresse à Mme Letrouit, Directeur de recherches honoraire au CNRS, mes chaleureux remerciements pour la relecture du texte. Mme Letrouit a rencontré pour la première fois le Professeur Ozenda au cours du Congrès International de Botanique à Paris en 1954. Elle m'a souvent relaté combien elle avait apprécié sa bienveillance à son égard et ses encouragements appuyés pour le déroulement de sa carrière.

