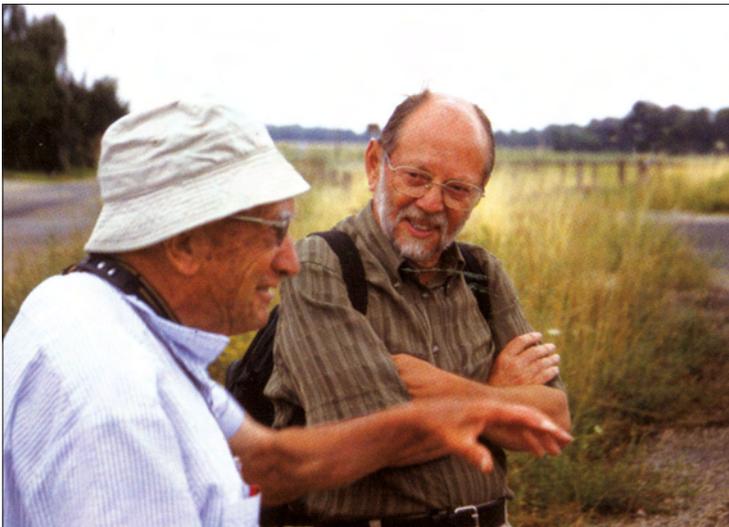


**René DELPECH**  
**(Paris, 1920 - Orange, 2012)**

Jean-Marie GÉHU \*

Agronome de formation, enseignant à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon, René DELPECH était non seulement un agrostologue réputé mais aussi un botaniste passionné, attiré par les végétaux dès son plus jeune âge. Il fut également le chantre et l'avocat de la phytosociologie. Il était le spécialiste reconnu des habitats herbacés vivaces et plus particulièrement des herbages.

René DELPECH, originaire d'une famille du Tarn, est né le 29 juillet 1920 à Paris où son père était receveur des Postes. Après des études brillantes au



René DELPECH avec Jean-Marie ROYER au cours de la Session Haute-Marne et Côte-d'Or en 2005. (Photo François BOTTÉ).

\* J.-M. G. : International Phytosociology, 16, rue de l'Église, 80860 NOUVION.

Lycée Louis Legrand, couronnées par un baccalauréat scientifique (A', Mathématiques) en 1938, il obtient le diplôme d'ingénieur agronome INA en 1942. Muni du diplôme d'études supérieures en agriculture appliquée (1943), il est nommé à Toulouse ingénieur des services agricoles de Haute-Garonne, de 1943 à 1946. Il occupe les mêmes fonctions de 1946 à 1948 dans le Nord, à Lille, où il aura la possibilité de découvrir le bocage herbager de l'Avesnois, encore si remarquable à l'époque. Il rejoint ensuite l'INA comme chef de travaux puis maître assistant pour enseigner l'agriculture et la phytotechnie, puis la botanique et l'écologie végétale (1948-1976).

Ce poste lui permet de reprendre des études. Le certificat d'écologie végétale de Paris-Orsay (1963) lui ouvre la possibilité de soutenance d'une thèse d'État en sciences naturelles dont le jury est présidé par le professeur belge J. LAMBERT (1975). Deux ans plus tard, il est nommé professeur de géobotanique à l'INA et occupera ce poste jusqu'à sa retraite en 1986. Toute sa carrière d'enseignant se déroule donc dans cet établissement, à la satisfaction de ses élèves et de ses supérieurs, même si en ce qui le concerne il ne peut que regretter l'absence de moyens de travail et de recherche à sa dimension.

Dans l'introduction du colloque international « Phytosociologie et Pastoralisme » organisé par René en 1988 à l'INA, J. DELAGE, directeur de l'établissement et membre de l'académie d'agriculture de France, lui rend un juste hommage en ces termes : « (...) *ma satisfaction est liée à l'opportunité qui m'est donnée de rendre hommage public à mon vieux compagnon, collègue et ami le Professeur René DELPECH pour les services qu'il a rendus et l'énergie qu'il a déployée pour la formation de nos élèves pendant 38 ans, du 1<sup>er</sup> mai 1948 au 6 janvier 1986, se consacrant dans la dernière partie de sa carrière à la définition et à l'évolution de l'enseignement de la botanique et de l'écologie végétale* ».

Véritable « concentré d'énergie », René DELPECH mène une vie professionnelle intense. Son oeuvre scientifique durant 40 ans (1948-2008) est importante avec plus de cent titres d'articles dont les plus notables concernent principalement les herbages et la phytosociologie. Sa connaissance de l'allemand qu'il parle couramment lui ouvre accès aux travaux de R. TÜXEN sur les herbages et plus généralement à l'ensemble de ceux de cette école. Il fait ainsi sienne l'opinion de R. TÜXEN qui écrit en 1968 : « *Depuis longtemps, la science phytosociologique étudie avec assiduité la structure, la répartition, l'évolution, l'écologie, le rendement des herbages. Le phytosociologue est devenu pour ainsi dire le médecin de l'herbage. Cependant, ses conseils n'ont de loin pas été suffisamment requis.* »

R. DELPECH gardera en fait le souci permanent de l'application des données scientifiques à l'agronomie herbagère et du dialogue entre phytosociologie et professionnels, souci particulièrement transparent dans les actes du colloque « Phytosociologie et Pastoralisme ».

Esprit ouvert et curieux, très cultivé, R. DELPECH s'intéresse aussi à bien d'autres thèmes et sujets de recherche, comme en témoigne la liste ci-après des travaux qu'il a pris le soin d'établir lui-même. Il s'agit entre autres de méthodologie, typologie des peuplements, bio-indicateurs, diagnostic phytoécologique, expérimentation, application agro-pastorale, biodiversité, protection

de la nature ou encore agronomie, phytotechnie, malherbologie, foresterie, phytoécologie, phytodynamique, floristique.

Toujours à l'éveil de nouveautés scientifiques et techniques, il fréquente régulièrement à Orsay le laboratoire du Professeur A. LACOSTE. Il peut y procéder au traitement numérique de ses données de terrain et y consulter la riche bibliothèque phytosociologique qu'y a laissée M. GUINOCHE.

Sur le terrain, R. DELPECH est un chercheur particulièrement précis et méticuleux. Il suffit pour s'en convaincre de le regarder procéder à un relevé phytosociologique d'alpage comme ce fut le cas lors de l'excursion en Valais suisse de l'Amicale de Phytosociologie. Le moindre brin d'herbe, même à l'état végétatif, ne doit pas échapper à son attention car il peut avoir une importance essentielle dans l'interprétation de l'ensemble. Peu importe le temps nécessaire à cette prise complète de relevé et il faudra aussi s'efforcer de bien comprendre les contraintes écologiques et historiques de l'habitat étudié. Pour un scientifique de sa qualité, doute et interrogation sont des moteurs indispensables au progrès.

Géographiquement, R. DELPECH a toujours été attiré par le midi, le sud de la France où il fait moins froid. Il y emmène régulièrement sa famille en vacances pour camper dans la nature. Deux types de paysages retiennent particulièrement son attention dans ses travaux : les paysages d'alpages comme ceux du Parc de la Vanoise où il travaille régulièrement et, plus encore peut-être, les paysages de l'Ardeche et du Vivarais près desquels il vivra après sa retraite dans la propriété familiale de son épouse à Sainte-Cécile-les-Vignes, ayant quitté en 1996 son domicile parisien de la rue Henriette à Clamart. L'intérêt de Sainte-Cécile-les-Vignes est aussi d'être proche d'une gare TGV qui lui permet de se rendre rapidement à Paris pour diverses réunions botaniques.

Dans ses travaux, R. DELPECH a un grand souci de l'exactitude des termes employés. Toute sa vie, il sera un ardent défenseur de la langue française. C'est ainsi qu'on lui doit deux « Vocabulaires » de grande utilité : le « vocabulaire de typologie des stations forestières » (1985) en collaboration avec DUMÉ et GALMICHE et, surtout, le « vocabulaire de phytosociologie et de synécologie végétale » (1996) dans la « banque des mots » du Conseil International de la Langue Française.

Parmi ses nombreuses activités, R. DELPECH sait faire bonne place aux préoccupations scientifiques associatives. Il participe régulièrement aux réunions et sessions de la Société Botanique de France dont il aidera efficacement à la rénovation sous la présidence de son ami B. DESCOINGS. Autre président de la Société Botanique, P. DELAVEAU lui rend un vibrant hommage à l'occasion de la session extraordinaire en Vivarais qu'il a soigneusement préparée par moult excursions exploratoires. Il est un membre tout aussi actif et apprécié de l'autre grande société française de botanique, celle du Centre-Ouest.

Dans le domaine de la phytosociologie, R. DELPECH est l'un des tous premiers membres de l'Amicale de Phytosociologie. Il participe aux activités fondatrices de l'association en Brenne et assiste régulièrement aux sessions et colloques de l'Amicale qui deviendra ultérieurement Fédération Internationale de Phytosociologie (F.I.P.). Il organise à l'INA en 1978 le fameux colloque « Phytosociologie et Pastoralisme » qui reste dans les mémoires.

Pour stimuler les recherches en milieu prairial vivace, il crée en 1992 le GEREP (groupe d'étude et de recherches en écologie prairiale), association qui sera rattachée en 1996 à la Société Botanique de France en tant que « groupe thématique pelouses et prairies ».

René DELPECH participe aussi très activement aux séances de travail sur le « Prodrome des végétations de France » présidées par le regretté Professeur J.-C. RAMEAU.

Dans les comités scientifiques du Parc de la Vanoise, qu'il intègre en 1975, et du patrimoine naturel de la Région Rhône-Alpes, il est apprécié pour ses compétences en matière de bio-indicateurs végétaux, de diagnostic phytoécologique et de typologie des espaces naturels herbacés. Il est également membre du conseil scientifique du C.N.B. du Massif Central.

Durant sa carrière, R. DELPECH reçoit plusieurs distinctions. Il est fait chevalier (1953) puis officier (1963) du mérite agricole. L'Académie d'Agriculture lui attribue sa médaille d'or (1975) et la Société Botanique de France son prix du Conseil (1989). Mais ce qui le rend heureux, c'est surtout le succès de ses élèves. Il est fier que les meilleurs d'entre eux soient eux-mêmes devenus chercheurs et publient, en particulier dans le domaine herbacé vivace, des articles appréciés.

Grâce au dévouement de Mme Christiane DELPECH-ROURE, ses parents eurent la possibilité de terminer leur vie chez eux à Sainte-Cécile. Épuisé par la maladie depuis de longues années, très éprouvé par la disparition en 2010 de son épouse, une amie d'enfance, René s'éteint le 21 janvier 2012 à l'hôpital d'Orange, âgé de 91 ans. Il repose au cimetière de Sainte-Cécile-les-Vignes.

René DELPECH laisse le souvenir d'un chercheur exceptionnel, modeste et discret mais sachant défendre ses opinions avec force et incision dans les réunions, surtout s'il s'agit de botanique, de phytosociologie ou de sciences naturelles dont il déplore l'amenuisement dans les enseignements. Ceux qui ont eu la chance de croiser son chemin se souviennent de sa grande amabilité et de sa fidélité en amitié. La disparition de René laisse un grand vide et une grande tristesse, mais sa famille peut être fière de l'oeuvre qu'il a accomplie.

### **Remerciements**

Les informations aimablement transmises par Mme Christiane DELPECH-ROURE, sa fille, ont permis l'élaboration de cet article. Je l'en remercie cordialement.

La liste suivante des publications scientifiques de René DELPECH a été établie par lui-même et retrouvée dans son ordinateur par sa fille. Elle est répartie en catégories et thèmes distincts. Un même article est parfois cité dans différentes catégories.

## Liste générale des publications de René DELPECH

(en caractères gras, les plus importantes)

### **A - Thèmes se rapportant aux peuplements herbacés pluriannuels ou pérennes** (prairies, pelouses, ourlets, mégaphorbiaies)

(M) méthodologie, (T) inventaires et typologie des peuplements, (Bi) bio-indicateurs, diagnostic phytoécologique, (E) expérimentation, (A) applications agronomiques ou pastorales, (PNBd) protection de la nature, biodiversité.

1948 - Les prairies. *Éducation rurale*, n° spéc. (T, Bi, A).

1954 - Prairies temporaires, prairies artificielles. *Rev. de l'Élevage* : 26-30 (A).

1956 - Techniques modernes d'établissement des prairies. *ibid.* : 971-983 (A).

1960 - Prairie permanente ou prairie temporaire ? *ibid.* : 11-32 (A).

**Critères de jugement de la valeur agronomique des prairies** (Coll. Soc. Bot. Fr.). *Fourrages*, **4** : 83-98 (M, Bi, A).

1962 - Possibilité de déterminer les conditions de milieu par l'examen de la végétation (cas des prairies). *Bull. Techn. Inf. Min. Agric.*, **172** : 735-749. (M, Bi, A).

Expérimentation sur l'intensification fourragère en vue de la production de viande. Serv. Agron. Péchiney-Saint-Gobain (Lyon) : 29-45, 6 tab. (M, T, Bi, E, A).

Comment améliorer les prairies permanentes ? *Bull. des CETA*, août-sept., étude **726**, 8 p. (M, Bi, E, A).

1963 - Fertilisation des alpages : observations sur la flore et la végétation. *Bull. Féd. Fr. Écon. Montagn.*, **13** : 615-619. (Bi, E, A).

**Contribution à l'étude des influences des techniques d'exploitation sur l'évolution d'un peuplement prairial issu d'un semis complexe.** *C.R. hebd. séances Acad. Agric. France*, 11 déc. : 1306-1320. (Bi, E, A).

1964 - Compte rendu préliminaire de l'inventaire des types de végétation des domaines de l'INRA à Marcenat et Landeyrat (Cantal). (INRA, *doc. interne* 6 p.) (T, Bi, A).

1966 - Une application agronomique de la phytosociologie expérimentale : contribution à l'étude de l'action de la fertilisation minérale sur la végétation des prairies permanentes du val de Saône. *C.R. hebd. séances Acad. Agric. France*, 5 janv. : 50-60. (T, Bi, E, A).

Possibilités et méthodes d'amélioration des prairies permanentes. *Rev. de l'Élevage*, déc. : 27-44. (M, Bi, A).

1967 - **Les plantes des prairies permanentes (série Graminées)**. (collab. Laure BERTOLETTI), plaquette *Ass. Coord. Techn. Agric.*, 10 p., 9 tab., illustr. couleurs de Françoise BLU. (M, Bi, A).

- 1969 - **Essai d'estimation du stock de semences viables dans l'horizon superficiel du sol d'une vieille prairie pâturée.** 3<sup>ème</sup> Coll. internat. sur la biologie des mauvaises herbes, Grignon, 6 p., 1 tab. (M, E, A, Pédobiologie végétale).  
 Résultats expérimentaux concernant l'influence des fumures sur la nature et l'abondance des mauvaises herbes de prairies naturelles sub-climaciques de l'étage subalpin du Briançonnais. *ibid.*, 10 p., 2 tab. (T, E, A, Bd).
- 1970 - Contribution à l'étude de quelques prairies et alpages du massif de la Vanoise. *Trav. scient. Parc Nat. Vanoise*, **I** : 39-74. (T, Bi, A).  
 Essai de classification des problèmes et concepts concernant les prairies permanentes (doc. interne INRA), 6 p.
- 1971 - **Observations expérimentales sur l'évolution de la végétation de trois types de pelouses subalpines sous l'influence de facteurs anthropozoogènes.** Coll. sur la flore et la végétation des chaînes alpine et jurassienne. *Cahiers de Géogr. de l'Univ. de Besançon*, **21** : 63-79. (Bi, E)
- 1972 - Contribution de la phyto-écologie au diagnostic des conditions hydriques des sols. II Approche méthodologique plus particulièrement appliquée aux prairies (collab. Ph. DAGET, J. POISSONET, F. ROMANE). *Bull. Techn. Inform. Min. Agric.*, **272** : 767-769. (M, Bi, A).  
 Recherches poursuivies en 1970 sur les alpages du versant sud du massif de la Vanoise. *Trav. scient. Parc Nat. Vanoise*, **II** : 187-201. (T, Bi, A).
- 1973 - Recherches effectuées en 1971 sur les alpages de haute Maurienne. *ibid.*, **III** : 53-64. (T, Bi, A).
- 1975 - **Contribution à l'étude expérimentale de la dynamique de la végétation prairiale.** Thèse État Sc. Nat. (Paris-Sud Orsay), 2 vol., 114 p., 45 tab. (M, T, Bi, E, A).  
 Observations préliminaires sur les conséquences écologiques de l'abandon de l'exploitation pastorale en haute montagne. *Trav. scient. Parc Nat. Vanoise*, **VI** : 69-88 (T, Bi).
- 1976 - **Distribution des mauvaises herbes dans les groupements végétaux caractérisant les prairies permanentes françaises.** V<sup>ème</sup> Coll. internat. sur la biologie et l'écologie des mauvaises herbes, Dijon, COLUMA, t. **1** : 99-107. (T, A).  
**Influence des fumures et des modalités d'exploitation sur l'évolution de la flore des mauvaises herbes des prairies permanentes.** *ibid.*, : 203-213, 5 tab. (T, Bi, E, A).  
**Évolution des communautés de mauvaises herbes en fonction de l'âge des prairies semées.** *ibid.* : 235-244. (Bi, E, A).
- Recherches sur la végétation des alpages (inventaire et typologie, potentialités, valeur bio-indicatrice, expérimentation). *Trav. scient. Parc Nat. Vanoise*, **VII** : 41-65, 3 tab. (M, T, Bi, E, A).
- 1977 - **Recherches documentaires sur la productivité herbagère des al-**

- pages de haute montagne.** *ibid.*, VIII : 41-65, 3 tab. (A).
- Fertilisation et évolution de la flore et de la végétation des prairies permanentes : rôle particulier du potassium SCPA, « *Le potassium en agriculture* » : 165-175. (Bi, E, A).
- 1978 - Aperçu phytosociologique des prairies hygrophiles de la Brenne (en collab. avec P. N. FRILEUX). *Coll. phytos.* V « *Végétation des prairies humides et inondables* » (Lille, 1976) : 51-54. (T, Bi).
- Affinités phytosociologiques de quelques prairies alluviales de Sologne.** *ibid.* : 57-62, 1 tab. (T, Bi).
- Prairies humides et inondables de la moyenne vallée de l'Oise. Essai d'appréciation de la valeur agronomique à partir des données phytosociologiques.** *ibid.* : 131-136. (M, T, Bi, A).
- Affinités sociologiques de quelques pelouses à thérophytes de la région parisienne (ouest et sud). *Coll. phytos.* VI « *Pelouses sèches* » (Lille 1977) : 213-218, 1 tab. (T, Bi, PN).
- Recherches préliminaires sur la composition minérale des plantes d'alpages** (en coll. avec G. DENUDT). *Trav. scient. Parc Nat. Vanoise*, IX : 60-76. (M, T, A).
- Influence de la fumure phosphorique sur les équilibres floristiques : cas de la prairie permanente. ADEPRINA « *Le phosphore et son emploi dans l'exploitation agricole* » : 189-228. (Bi, E, A).
- Influence de quelques facteurs anthropozoogènes sur la dynamique de communautés prairiales et son interprétation phytosociologique.** *Doc. phytosoc.* NS II : 107-116. (T, Bi, E, A, PN).
- Modifications de la végétation prairiale résultant de l'application d'herbicides. *Coll. sur les incidences des herbicides sur la flore et la faune. Sté Franc. Phytatrie et Phyto-pharmacie* : 30-35. (Bi, A).
- 1979 - **Réflexions sur quelques problèmes biologiques soulevés par l'exploitation pastorale en montagne.** In « *Utilisation par les ruminants des pâturages d'altitude et des parcours méditerranéens* » INRA : 45-56. (M, T, Bi, E, A).
- 1980 - **Les prairies tourbeuses du haut Vivarais (Ardèche).** *Coll. Phytos.* VII « *Végétation des sols tourbeux* » (Lille 1978) : 265-275 ; 1 tab. h.t. (T, Bi, PN).
- 1981 - Inventaire des plantes fourragères des alpages ; signification écologique et agronomique (Graminées). *Trav. scient. Parc Nat. Vanoise*, XI : 135-148. (Bi, A).
- 1982 - **La végétation prairiale, reflet du milieu et des techniques.** *Bull. techn. inf. Min. Agric.* : 370-372 « *Fertilité du milieu et agriculture* ». (M, T, Bi, A).
- 1983 - **Aperçu phytosociologique sur les ourlets pré-forestiers de la Brenne (Indre)** (en coll. avec B. de FOUCAULT et P. N. FRILEUX). *Coll. phytos.* VIII « *Les lisières forestières* » (Lille 1979). (T, Bi).

- 1984 - **Étude expérimentales de la dynamique de phytocénoses de peulouses subalpines sous l'influence de facteurs anthropozoogènes.** Coll. intern. « Écologie et biogéographie des milieux montagnards et de haute altitude » (Gabas 1982). *Doc. d'Écologie pyrénéenne*, **III-IV** : 463-470. (T, Bi, E).
- Comparaison entre quelques mégaphorbiaies des Alpes du Nord et du Massif Central (en coll. avec B. de FOUCAULT). *Séminaire « Mégaphorbiaies »* (Bailleul) : 49-65. (T, Bi).
- Quelques données sur les « microphorbiaies » à *Viola biflora* de Haute-Maurienne (en coll. avec B. de FOUCAULT). *ibid.* : 67-73. (T).
- 1985 - **Analyse syntaxonomique diachronique de phytocénoses commensales de peuplements prairiaux cultivés.** *Coll. phytos. XIII « Végétations nitrophiles et anthropogènes »* (Bailleul 1983). (M, Bi, E, A).
- Potentialités fourragères des prairies et alpages (Tarentaise, Savoie) (en coll. avec F. VERTES et P. GENSAC). *PIREN/CNRS/MAB zones marginales, programme hautes montagnes. Le Canton d'Aime* : 107-147. (M, T, A).
- 1986 - **Relations entre un type de modelé périglaciaire (réseaux de buttes gazonnées ou thufurs) et la végétation d'altitude. Incidences phytosociologiques.** *29<sup>ème</sup> Sympos. intern. I.V.V. « Végétation et géomorphologie »* (Bailleul 1985) : 221-230. (T, Bi).
- 1988 - Bio-indicateurs végétaux et diagnostic phytoécologique pastoral. *Monografias del Instituto Pirenaico de Ecologia* (Jaca), **4** : 807-814. (Bi, A).
- Apport de la phytosociologie à la gestion écologique et conservatoire des communautés herbacées d'altitude de haut intérêt biologique (en collab. avec T. PHILIPPE). *Coll. phytos. XV « Phytosociologie et conservation de la nature »* (Strasbourg 1987) : 487-507. (T, Bi, PN).
- 1989 - **Espèces rares ou menacées des prairies et pâturages de France. Nature des menaces. Mesures conservatoires à envisager.** *Coll. « Plantes sauvages menacées de France. Bilan et protection »* (Brest 1987) : 403-410. (T, PN).
- Utilisation des bio-indicateurs végétaux pour l'évaluation des prairies.** *16<sup>ème</sup> Congr. internat. des herbages* (Nice). *Proceed.* : 1439-1440. (M, Bi, A).
- Phytosociologie et pastoralisme (origine, thèmes et orientations). *Coll. phytos. XVI « Phytosociologie et pastoralisme »* (Paris 1988) : 7-21).
- Conditions d'application des méthodes et résultats de la phytosociologie sigmatiste aux problèmes d'utilisation et d'aménagement des herbages.** *ibid.* : 61-74 (A).
- Historique de la phytosociologie herbagère en Europe occidentale, particulièrement en France.** *ibid.* : 23-59.
- 1990 - Le plateau de Cenise (Haute-Savoie). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **21** : 371-380. (T).
- 1991 - **Effets d'une eutrophisation du sol sur la dynamique des popu-**

- lations végétales et la diversité spécifique de communautés herbacées. Résultats expérimentaux.** 5<sup>ème</sup> Coll. nat. AFIE « L'écologie en France. Des recherches aux applications » (Lyon 1989) : 151-170. (Bi, E, Bd).
- Intérêt des données floristiques et écologiques pour la connaissance et la gestion de l'espace pastoral. *Tetras-lyre*, hors-série (*Bull. interne Parc. Nat. Vanoise*, Chambéry). (T, Bi, A).
- 1992 - **Contribution à l'étude des systèmes prairiaux de la Brenne (Indre, France)** (en collab. avec B. de FOUCAULT et P. N. FRILEUX). *Doc. phytos.* NS XIV : 273-303. (T, PNBd).
- Effets de l'extensification sur la flore et la végétation prairiales (en collab. avec F. VERTES). *Fourrages* n° HS : 114-115. (Bi, A).
- 1993 - **Deux clés essentielles pour la gestion raisonnée des prairies permanentes : typologie des peuplements et bio-indicateurs.** *Fourrages*, 133 - 3-21. (M, T, Bi, A).
- 1994 - **Essai de syntaxonomie fine des peuplements de prairies de fauche de Haute-Maurienne et Tarentaise (Savoie).** *Coll. phytos.* XXII « *Syntaxonomie typologique des habitats* » (Bailleul 1993) : 347-395. (T, Bi, A, Bd).
- 1996 - **Conclusions du colloque internat. « Biodiversité et gestion des écosystèmes prairiaux »** (Metz 1995). *Acta Botanica Gallica*, 143, (4/5) : 463-470. (Bi, PNBd).
- 1998 - **Le diagnostic phytosociologique appliqué à des communautés herbacées d'altitude. Exemples dans les Alpes du Nord et le Massif Central.** Congrès « Végétation et sols de montagne. Diversité, fonctionnement et évolution » (Grenoble 1996). *Écologie*, 29(1-2) : 67-72. (M, Bi, A).
- 1999 - **Richesse et diversité végétales des espaces pastoraux de France.** *La Canada*, 11 : 10-12 (Newsletter of the European Forum on Nature Conservation and Pastoralism) (UK) et *J. Bot. (Soc. Bot. de France)*, 11 : 71-74. (T, PNBd).
- 2000 - **Apports de la phytosociologie comparés à ceux d'autres disciplines pour la gestion des peuplements prairiaux.** *Fitosociologia* (I), 37 (2), 3-11 et 2001 *J. Bot.*, 13 : 25-33. (Bi, A, PNBd).
- 2003 - **Typologie floristico-écologique des peuplements de prairies et pelouses du Parc National de la Vanoise (Savoie).** *J. Bot. (Soc. Bot. de France)*, 22 : 1-24, 21 tab. 6 ann. (M, T, Bi, A, PNBd) et *Trav. scient. Parc. Nat. Vanoise* 2004, XXII : 31-127.
- 2005 - **Structure de quelques groupements végétaux de pelouses et prairies sur roches basiques du massif de la Vanoise (Savoie, France).** *Coll. internat. « Phytosociologie et dynamique des végétations de montagne »* (Peyresq-Annot 2002). *Acta Botanica Gallica*, 152(4) : 465-482. (T, PNBd).
- Agropastoralisme et gestion conservatoire des habitats agropastoraux.** *Cahiers d'habitats Natura 2000* (t. 4 Habitats agropastoraux) : 13-14 ; La Documentation française. (A, PNBd).

**État actuel de la connaissance des groupements végétaux de prairies mésophiles et hygrophiles de France.** *Coll. phytos. XXVI « Prodrome des végétations de France »* (Orsay) : 151-161. (T).

## B - Autres thèmes

- (A) Agronomie, (Pt) Phytotechnie, (Mh) Malherbologie, (Fo) Foresterie, (Gb) Géobotanique, (Pe) Phyto-écologie, (Ps) Phytosociologie, (Fl) Floristique, (D) Divers.
- 1944 - Organisation de la multiplication des blés en Haute-Garonne. *Le Timon* (Toulouse Purpan), mars. (Pt).
- 1947 - **L'amélioration de la culture du blé dans le Sud-Ouest : choix des variétés** (en coll. avec D. BRISEBOIS), *Bull. techn. inf. Min. Agric.*, **17-18** : 73-77. (Pt).
- 1949 - Engrais verts et cultures fruitières. *Jardins de France*, oct. nov. : 246-254. (A, Pt).
- 1950 - Les problèmes que pose en France l'extension de la culture du maïs grain dans les régions septentrionales. *Le Sol*. (A, Pt).
- 1952 - Aspects actuels de la culture de la féverole. *Cahiers des ingén. agronomes*, **3** : 13-15. (Pt).
- 1953 - Sur l'existence de formations chattiennes à Champlan (Seine-et-Oise) (en collab. avec J. DUPUIS). *C.R. séances Soc. Géol. de France*, **6** : 96-98. (Pe).
- 1966 - Critères botaniques et fertilisation. *Rev. agric. de France*, **52** : 109-126. (A, Pe).
- 1970 - **Écologie végétale et mise en valeur de l'espace naturel.** *Cahiers des ingén. Agronomes*, n° spéc. « Protection et aménagement de la Nature », **227** : 13-17. (Pe).
- 1972 - **Contribution de la phyto-écologie au diagnostic des conditions hydriques des sols. Bases conceptuelles.** *Bull. techn. inf. Min. Agric.*, **272** : 753-758. (Pe).
- 1976 - Les groupements de mauvaises herbes (Introduction du thème I). *5<sup>ème</sup> Coll. internat. sur la biologie et l'écologie des mauvaises herbes* (Dijon). COLUMA, **1** : 27-41. (Mh, Ps).
- L'écologie végétale à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (plaque du centenaire de l'INA) : 39-41. (Pe).
- 1979 - Possibilités d'utiliser la phytosociologie dans les études préalables aux opérations de remembrement rural. *Séminaire sur le remembrement* (Lille) : 11-23. (Ps, A).
- 1980 - **Informations apportées par les mauvaises herbes pour l'élaboration d'un diagnostic phytoécologique stationnel.** *6<sup>ème</sup> Coll. internat. sur la biologie, l'écologie et la systématique des mauvaises herbes* (Montpellier), COLUMA : 251-261. (Mh, Pe).
- 1983 - **Une méthode de diagnostic utilisant la connaissance des affinités sociologique des taxons. Application à des phytocénoses commens-**

- sales des cultures.** *XII<sup>ème</sup> Coll. internat. de Phytosociologie « Végétations nitrophiles et rudérales »* (Bailleul) : 401-408. (Mh, Ps).
- 1984 - Phytosociologie et agriculture. *Cultivar*, **171** : 33-35. (Ps, A, Pt).
- Réflexions sur les termes : communauté, peuplement, biocénose.** *Bull. d'Écologie*, **15(4)** : 268-269. (Pe).
- 1985 - **Apport de la phytosociologie à une typologie des stations potentiellement forestières : exemple des landes du Vivarais cévenol.** *XIV<sup>ème</sup> Coll. internat. de Phytosociologie « Phytosociologie et Foresterie »* (Nancy) : 363-373, 1 tab. (Ps, Fo).
- Vocabulaire de typologie des stations forestières.** (en coll. avec G. DUMÉ, P. GALMICHE et J. TIMBAL). Minist. de l'Agric. (Direction des Forêts) - Institut pour le Développement Forestier. 243 p. (Fo, Gb, Pe, Ps).
- Place des sciences géobotaniques dans la formation de l'ingénieur agronome. *Cahiers des ingén. agronomes INA-PG*, **387** : 59-60. (Gb, Pe).
- 1986 - Haute-Tarentaise, Haute-Maurienne, col de l'Iseran, massif du Mont-Cenis. (en collab. avec A. TROTTEREAU). *Livret-guide de l'excursion « Alpes du Nord »* de l'Amicale internationale de phytosociologie : 61-76. (Gb, Fl, Ps).
- À propos des termes de communauté, peuplement et biocénose : une réponse à C. C. EMIG. *Bull. d'Écologie*, **17(3)** : 213-214. (Pe)
- 1987 - **Intérêt de la phytosociologie actuelle pour la typologie, l'évaluation et la gestion des écosystèmes.** (en collab. avec J.-M. GÉHU). *4<sup>ème</sup> Coll. de l'A.F.I.E. « La gestion des systèmes écologiques »* (Bordeaux) : 39-52. (Ps, Pe).
- 1988 - Les groupements végétaux du Vivarais. *Notice de la 120<sup>ème</sup> session extraord. de la Soc. Bot. de France* : 51-60 (mise à jour 2004). (Ps, Pe).
- Quelques réflexions sur l'écologie du paysage. *Bull. d'Écologie*, **19(4)** : 575. (Pe).
- Le lac d'Aude (5<sup>ème</sup> journée session Cerdagne-Capcir) (en collab. avec M. GUILLUY). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS **19** : 371-377. (Fl, Ps).
- 1991 - Cases de Pène et les gorges de Galamus (4<sup>ème</sup> journée session Rousillon). *ibid.*, NS **22** : 354-357. (Pl, Ps).
- 1992 - Les mélézins du bois de Saint-Simon (Molines-en-Queyras) : aspects floristiques et phytosociologiques. Comparaison avec la forêt de Marassan (Aiguilles-en-Queyras) (en collab. avec M. BOTINEAU et P. VARESE). *ibid.*, NS **23** : 293-300. (Fl, Ps, Fo).
- 1995 - Le Minervois (Hérault). *Bull. Soc. Bot. Nord France*, **47(4)** : 7-10. (Fl, Ps).
- 1996 - **Vocabulaire de phytosociologie et synécologie végétale.** *La banque des mots*, **51** : 49-87. (Conseil International de la Langue Française). (Ps, Pe).
- 1997 - Traversée du massif du Ventoux (in « Comptes rendus de la 127<sup>ème</sup> session extraordinaire de la Société Botanique de France en Vaucluse », mai 1995). *J. de Bot. (Soc. Bot. France)*, **1** : 87-89 (Fl, Ps, Pe).
- 1998 - Flore à affinité méditerranéenne dans le Périgord Noir (in « Comptes rendus de la 128<sup>ème</sup> session extraordinaire de la Société Botanique de

- France en Dordogne », juin 1996). *ibid.*, **7** : 7-10. (Fl, Ps).
- 1999 - Communautés végétales et habitats. *Bull. Soc. Bot. Vaucluse*, **8** : 16-18. (Ps).  
Collaboration à l'ouvrage collectif : **Dictionnaire d'Agriculture** (français-anglais-allemand). Conseil International de la Langue Française, 1012 p. (domaines : biogéographie, botanique, cartographie, écologie, environnement-protection de la nature, pastoralisme, phytosociologie, systématique).
- 2004 - Collab. à l'ouvrage collectif : **Prodrome des végétations de France** (Société Française de Phytosociologie ; Muséum National d'Histoire Naturelle, collection « Patrimoines naturels » ; 171 p. (Ps).
- Esquisse des groupements végétaux vasculaires et types d'habitats du Vivarais.** *C. R. Soc. Bot. Ardèche*, **49** : 8-26. (Ps).
- 2005 - **Note introductive sur les groupements végétaux et leur classification.** *ibid.*, **50** : 4-9. (Ps).  
Annexe à l'« Esquisse des groupements végétaux et des types d'habitat du Vivarais » : Liste des espèces caractéristiques des unités phytosociologiques citées. *ibid.* : 10-25. (Ps).
- 2007 - **Essai de structuration du contenu disciplinaire de la botanique** (poster). Colloque du cent-cinquantième de la Société Botanique de France (oct. 2004) ; *Acta Botanica Gallica* ; **154(3)** : 409-411. (D).
- 2008 - **Essai de typification de quelques végétations landicoles du Vivarais** (Ardèche, France). Coll. de la Soc. Franç. de Phytosociologie « *Les landes et la directive habitats* » (Limoges 2002) ; *Acta Botanica Gallica*, **155(3)** : 33-47. (Ps, Pe, PNBd-).

### **Publications de René DELPECH sur la flore et la végétation de l'Ardèche**

- 1980 - Les prairies tourbeuses du Haut-Vivarais (Ardèche). *Coll. phytos. VII « Végétation des sols tourbeux »* (Lille 1978) : 265-275, 1 tab. h.t.  
Informations apportées par les mauvaises herbes pour l'élaboration d'un diagnostic phytoécologique stationnel. *6<sup>ème</sup> Coll. internat. sur la biologie, l'écologie et la systématique des mauvaises herbes* (Montpellier), COLUMA : 251-261.
- 1982 - La végétation prairiale, reflet du milieu et des techniques. *Bull. techn. inf. Min. Agric.* : 370-372 « Fertilité du milieu et agriculture ».
- 1984 - Comparaison entre quelques mégaphorbiaies des Alpes du Nord et du Massif Central (en coll. avec B. de FOUCAULT). *Séminaire « Mégaphorbiaies »* (Bailleul) : 49-65.
- 1985 - Apport de la phytosociologie à une typologie des stations potentiellement forestières ; exemple des landes du Vivarais cévenol. *XIV<sup>ème</sup> Coll. internat. de Phytosociologie « Phytosociologie et Foresterie »* (Nancy) : 363-373, 1 tab.
- 1987 - Intérêt de la phytosociologie actuelle pour la typologie, l'évaluation et la gestion des écosystèmes. *4<sup>ème</sup> Coll. de l'A.F.I.E. : « La gestion des systè-*

- mes écologiques* » (Bordeaux) : 39-52.
- 1988 - Les groupements végétaux du Vivarais. *Notice de la 120<sup>ème</sup> session extraord. de la Soc. Bot. de France* : 51-60 (mise à jour 2004).
- Bio-indicateurs végétaux et diagnostic phytoécologique pastoral. *Monografias del Instituto Pirenaico de Ecología* (Jaca), **4** : 807-814.
- 1991 - Effet d'une eutrophisation du sol sur la dynamique des populations végétales et la diversité spécifique de communautés herbacées. Résultats expérimentaux. *5<sup>ème</sup> Coll. nat. A.F.I.E. : « L'écologie en France. Des recherches aux applications »* (Lyon 1989) : 151-170.
- 1992 - Saint-Remèze et Vallon-Pont-d'Arc. *Bull. Soc. Bot. Ardèche*, **35-36**.
- 1993 - Sagnes et Goudoulet (collab. A. LAUDET). *ibid.*, **38**.
- 1996 - Bois-Sauvage (collab. B. MARRON et J.-P. MANDIN), *ibid.*, **41**.
- 1997 - Tanargue - Croix-Bauzon (avec D. MICHAU et J.-P. MANDIN), *ibid.*, **42**.
- 2001 - Sortie à Valadoux (avec D. MICHAU), *ibid.*, **46** : 13-16.
- Sortie à Freyssinet (avec A. LADET), *ibid.* : 19-23.
- 2005 - Note introductive sur les groupements végétaux et leur classification. *C.R. Soc. Bot. Ardèche*, **50** : 4-9.
- Esquisse des groupements végétaux vasculaires et des types d'habitats du Vivarais. *ibid.*, **49** : 8-26.
- Annexe à l'« Esquisse des groupements végétaux et des types d'habitats du Vivarais » (liste des espèces caractéristiques des unités phytosociologiques citées) *ibid.*, **50** : 10-25.
- 2008 - Essai de typification de quelques végétations landicoles du Vivarais (Ardèche, France). Coll. de la Soc. Franç. de Phytosociologie « *Les landes et la directive habitats* » (Limoges 2002) ; *Acta Botanica Gallica*, **155(3)** : 33-47.
- 2011 - Comptes rendus de la 120<sup>e</sup> Session extraordinaire de la Société Botanique de France en Ardèche (avec B. M. DESCOINGS, J.-P. MANDIN). *J. Bot. (Soc. Bot. de France)*, **55** : 3-114.

### **Publications de René DELPECH sur la dynamique des groupements végétaux**

- 1971 - Observations expérimentales sur l'évolution de la végétation de trois types de pelouses subalpines sous l'influence de facteurs anthropozoogènes (*Coll. flore et végétation des chaînes alpine et jurassienne* ; Besançon).
- 1975 - Contribution à l'étude expérimentale de la dynamique de la végétation prairiales (Thèse État Doct. ès Sc. Univ. Paris-Sud Orsay).
- 1976 - Influence des fumures et des modalités d'exploitation sur l'évolution de la flore des mauvaises herbes des prairies permanentes (COLUMA Dijon).
- Évolution des communautés de mauvaises herbes en fonction de l'âge des prairies (*ibid.*).
- 1978 - Influence de quelques facteurs anthropozoogènes sur la dynamique

- des communautés prairiales et son interprétation phytosociologique (*Doc. phytos.* NS **II**).
- 1984 - Étude expérimentale de la dynamique de phytocénose de pelouses subalpines sous l'influence de facteurs anthropozoogènes (*Coll. « Écologie et biogéographie des milieux montagnards et de haute altitude »*, Gabas 1982).
- 1985 - Analyse syntaxonomique diachronique de phytocénoses commensales de peuplements prairiaux cultivés (*Coll. phytos.* **XIII**).
- 1991 - Effets d'une eutrophisation du sol sur la dynamique de populations végétales et la diversité spécifique de communautés herbacées. Résultats expérimentaux. (5<sup>ème</sup> *Coll. A.F.I.E.*, Lyon 1989).

### **Publications phytosociologiques de René DELPECH comportant des tableaux de relevés**

- 1970 - Contribution à l'étude de quelques prairies et alpages du massif de la Vanoise (*Trav. scient. Parc. Nat. Vanoise I*) ; 6 tab.
- 1978 - Affinités phytosociologiques de quelques prairies alluviales de Sologne (*Coll. phytos.* **V**) ; 1 tab.
- Aperçu phytosociologique sur les prairies hygrophiles de la Brenne (collab. P. N. FRILEUX), *ibid.*; 1 tab.
- Affinités sociologiques de quelques pelouses à thérophytes de la région parisienne (*Coll. phytos.* **VI**) ; 1 tab.
- 1980 - Les prairies tourbeuses du Haut-Vivarais (Ardèche) (*Coll. phytos.* **VII**) ; 1 tab.
- 1983 - Aperçu phytosociologique des ourlets pré-forestiers de la Brenne (collab. B. de FOUCAULT et P. N. FRILEUX) (*Coll. phytos.* **VIII**) ; 2 tab.
- 1984 - Comparaison entre quelques mégaphorbiaies des Alpes du Nord et du Massif Central (collab. B. de FOUCAULT) (*Séminaire « Mégaphorbiaies »*) ; 8 tab.
- Quelques données sur les « microphorbiaies » à *Viola biflora* de Haute-Maurienne (collab. B. de FOUCAULT). *ibid.*; 2 tab.
- 1985 - Apport de la phytosociologie à une typologie des stations potentiellement forestières : exemple des landes du Vivarais cévenol. (*Coll. physoc.* **XIV**) ; 1 tab.
- 1986 - Relations entre un type de modelé périglaciaire (réseaux de buttes gazonnées ou thufurs) et la végétation d'altitude. Incidences phytosociologiques. (29<sup>ème</sup> *Sympos. Intern. I.V.V.*) ; 5 tab.
- 1992 - Contribution à l'étude des systèmes prairiaux de la Brenne (Indre, France) (coll. B. de FOUCAULT et P. N. FRILEUX). (*Doc. phytos.* NS **XIV**) ; 10 tab.
- 1994 - Essai de syntaxonomie fine des peuplements de prairies de fauche de Haute-Maurienne et Tarentaise (*Coll. phytos.* **XXII**) ; 11 tab.
- 2003 - Typologie floristico-écologique des peuplements de prairies et pelouses du Parc National de la Vanoise (*Journal de Botanique* **22** et *Trav. scient. Parc. Nat. Vanoise*, **XXII**, 2004) ; 21 tab.