

CURRICULUM VITAE

Yvette DATTEE née Périllaud Lereclus

34 rue du Hameau 75015 PARIS
0609783722
Née le 9 Avril 1944 à Paris
Veuve, 4 enfants

Titres et diplômes

1963-1967	Scolarité à l'ENSJF
1965	Licence es sciences, Paris-Orsay
1966	DEA Génétique quantitative et appliquée
1967	Agrégation de sciences naturelles
1971	Doctorat 3ème cycle
1975	Doctorat es sciences à l'Université de PARIS VI

Fonctions

1967-1974	Assistante à l'Université Pierre et Marie Curie
1974-1984	Maître assistante à l'Université Pierre et Marie Curie
1984-1992	Directeur de recherches 2ème classe à l'INRA
1992-2002	Directeur de recherches 1ère classe à l'INRA
2002-2004	Directeur de recherche de classe exceptionnelle à L'INRA
De 1995 à 2004 Semences)	Directeur du GEVES (Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés Et des
Depuis 05- 2005	Retraîtée de la fonction publique

Affectations

1974-1982	Laboratoire de Zoologie, Ecole Normale Supérieure (ENS), Ulm
1982-1988	Laboratoire d'Amélioration des Plantes, Université PARIS XI, Orsay
1989	Station de Génétique et d'Amélioration des Plantes, INRA, Versailles
1990 à 2004 Minière,	GEVES (Groupe d'Etude et de Contrôle des Variétés et des Semences), La mise à disposition
2005	INRA Direction de la DARESE

Responsabilités collectives

En relation avec les pays en développement

- De 1978 à 1996 Conseiller scientifique en amélioration des plantes au CIRAD
- De 1988 à 1994 Présidente du comité technique de la MICAP (Mission d'Information et de Connaissance en Amélioration des Plantes) au CIRAD

Au plan européen

- De 1986 à 1989 Vice-présidente d'EUCARPIA (Association européenne pour l'amélioration des plantes)
- De 1989 à 1992 Présidente d'EUCARPIA et Organisatrice du XIII^{ème} congrès

En relation avec le ministère de l'agriculture

- Depuis 1984 Membre du comité scientifique du CTPS (Comité technique permanent de la Sélection des plantes cultivées)
- De 1988 à 1996 Adjointe au président du CTPS pour le comité scientifique du CTPS
- De 2002 à 2008 Présidente du comité scientifique du CTPS
- De 1988 à 2008 Membre du comité plénier du CTPS
- De 1986 à 1992 Membre du CPOV (comité pour la protection des obtentions végétales)
- De 1986 à 2007 Membre de la CGB (Commission du génie biomoléculaire)
- De 1998 à 2007 Membre du comité provisoire de biovigilance
- De 2006 à 2009 Membre du comité biotechnologie de l'AFSSA
- Depuis 2016 Membre de la section ressources phylogénétiques du CTPS
- De 2016 à 2024 Membre de la section plantes légumières du CTPS

Autres responsabilités

- De 1993 à 2001 Présidente de la commission scientifique et stratégique du Bureau des Ressources Génétiques (BRG)
- De 1995 à 2004 Membre du comité scientifique de l'ENSH-ENITHP
- Depuis 1998 Membre correspondant puis (2007) membre de l'Académie d'Agriculture de France
- Depuis 2008 Membre du conseil scientifique de la Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF)
- De 2010 à 2024 Présidente du conseil scientifique de la Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF)
- De 2012 à 2022 Membre du Comité National d' Epidémiosurveillance au titre de la SNHF
- Depuis 2021 Membre du conseil d'administration du Fonds de dotation pour la biodiversité cultivée au titre de la SNHF

Distinctions

- Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques
- Commandeur de l'Ordre du Mérite Agricole
- Chevalier de l'Ordre National du Mérite

Prix Jean Dufrenoy de l'Académie d'Agriculture

Principales missions et activités

De 1967 à 1984 : Enseignant chercheur

. Domaine de recherche

Génétique des populations et génétique quantitative appliquée à l'amélioration des plantes : application à la luzerne (*Medicago sativa*) tétra et diploïde et aux espèces apparentées diploïdes, application au colza.

. Résultats acquis

Décomposition de la variabilité génétique du rendement et de ses composantes chez le colza, analyse physiologique et génétique du système de reproduction chez la luzerne, modélisation des équilibres entre l'auto et l'allogamie, introduction des biotechnologies (marquage génétique, culture *in vitro*) dans les schémas de sélection, contribution à la génétique quantitative des autotétraploïdes, contribution au choix de l'espèce modèle *M. truncatula*.

. Enseignement

Probabilité, statistiques, génétique des populations et génétique quantitative, amélioration des plantes au DEA de génétique quantitative et appliquée dont j'ai été responsable pour l'université Paris VI de 1980 à 1984, puis au DEA d'amélioration des plantes à Orsay cohabilité avec Paris VI et dont j'ai été responsable de 1984 à 1988.

Jusqu'en 1984, j'ai formé environ 10 spécialistes par an en génétique quantitative : environ 50 % en génétique animale, 30 % en amélioration des plantes et forestière, 10 % en génétique humaine, 10 % en divers (génétique des populations, hydrobiologie, ..).

Ces personnes occupent maintenant pour beaucoup d'entre elles des positions importantes à l'INRA, à l'université et dans la recherche privée. Cet enseignement a été apprécié d'une part pour sa pluridisciplinarité, d'autre part pour le haut niveau d'exigence en statistique, génétique quantitative et génétique des populations.

De 1978 à 1994 : Conseiller au CIRAD

J'ai travaillé avec le CIRAD de 1978 à 1993. Le fil conducteur a été d'introduire dans les programmes d'amélioration génétique les méthodes de la génétique quantitative et, lorsqu'elles étaient une aide, les biotechnologies telles que la culture *in vitro*, l'haploïdisation ou le marquage génétique, ce qui m'a conduit à participer très activement à la formation de chercheurs du CIRAD et de chercheurs étrangers pendant la partie universitaire de ma carrière.

Lors de la création du CIRAD, j'ai contribué à la mise en place du laboratoire d'électrophorèse, l'un des trois "laboratoires communs" de Montpellier, et pendant une dizaine d'années j'ai encadré au plan scientifique les thèses et programmes de recherche qui y étaient développés. J'ai progressivement cessé cet encadrement lorsque le laboratoire a été pourvu d'un nombre suffisant de chercheurs seniors et après y avoir incité le développement des techniques du marquage moléculaire. Aujourd'hui, ce laboratoire et ses chercheurs ont une renommée internationale.

J'ai été conseiller scientifique à la MICAP depuis sa création jusqu'en 1986, date à laquelle j'ai été nommée Présidente et ce jusqu'en 1991. Je suis restée membre jusqu'en 1994.

De 1986 à 1992 : Vice-président puis président d'EUCARPIA

Association européenne pour l'amélioration des plantes, réunissant sélectionneurs publics et privés, j'en ai assuré successivement, à la demande de l'INRA, la vice-présidence et la présidence et j'ai organisé le XIII^{ème} congrès de l'association que la France s'était engagée à accueillir, avec 840 participants de 40 pays, sur le thème "Biologie de la reproduction et amélioration des plantes".

Depuis 1984 : Contribution à des instances consultatives du ministère de l'agriculture

Ma position d'enseignante en 3^{ème} cycle m'a permis à la fois de bien connaître le milieu professionnel et de diriger ou de contribuer à des travaux de recherche en amélioration des plantes sur des espèces très variées. Cet ensemble de connaissances m'a introduite de façon logique au Comité Technique Permanent de la Sélection (CTPS) et à la Commission du Génie Biomoléculaire (CGB) bien avant que je prenne une fonction en relation avec les activités réglementaires de la filière semences.

Au CTPS, au sein du comité scientifique, je contribue à l'animation scientifique d'appels d'offres destinés à faire évoluer les connaissances sur la diversité génétique, l'expérimentation, le marquage moléculaire et de thèmes de travail (notamment de 1988 à 1996). J'assure la présidence de ce comité depuis septembre 2002 sur proposition de P. VIALLE.

A la CGB, j' ai expertisé de très nombreux dossiers sur les organismes transgéniques et à contribué aux réflexions sur les risques pour l'environnement ainsi que sur les conséquences de la culture des variétés OGM et les préconisations de suivi lors de la mise sur le marché.

Parmi les membres de la CGB, j'ai été l'une des premières à évoquer le concept d'un suivi de la mise en culture des variétés végétales transgéniques après la mise en marché.

De 1993 à 2001 : Présidente de la Commission scientifique du BRG

Je me suis attachée à faire évoluer le BRG dans le cadre des missions qui lui sont confiées, notamment en contribuant activement au rapport pour la FAO (juin 1995), à la conception et à la mise en œuvre de la charte nationale, à l'élaboration des appels d'offres de recherche et à la communication institutionnelle du Bureau.

De 1990 à 2004 : Directeur scientifique puis Directeur du GEVES

Le GEVES a pour mission de réaliser les études techniques en vue :

- . de la délivrance d'un titre de protection (certificat d'obtention végétale = COV),
- . de l'inscription des variétés au catalogue,
- . du contrôle de la qualité des semences.

Chaque année, le GEVES examine environ 1.200 nouvelles variétés en demande d'inscription auprès du CTPS (Comité technique permanent de la sélection), 800 demandes de COV et délivre les résultats de 70.000 analyses de semences. Il coordonne le réseau national d'essais pour les tests de valeur agronomique.

Pour accomplir ses missions d'analyse, le GEVES développe des recherches méthodologiques en vue d'améliorer les méthodes de test des variétés et de contrôle des semences.

Enfin, il est de plus en plus sollicité pour former des ingénieurs et techniciens français et étrangers à l'étude des variétés et aux analyses de qualité des semences.

Enfin, il est de plus en plus sollicité pour former des ingénieurs et techniciens français et étrangers à l'étude des variétés et aux analyses de qualité des semences.

Pendant cette période le GEVES a considérablement accru sa notoriété scientifique et technique aux niveaux national et international.

Cette expérience à la direction du GEVES enrichit mon passé de chercheur par des activités de management des ressources humaines et de gestion financière et administrative d'une institution, associée à la fonction publique mais autonome.



Depuis 2005, date de mon départ en retraite

On m'a confié diverses expertises pour le CIRAD, le Ministère de l'agriculture ou le Ministère de la Recherche.

J'ai conservé des activités dans mon domaine de compétence :

-suivi des doctorants de l'école doctorale « du gène à l'écosystème » de l'Université d'Orsay pour les aider à formuler leur projet professionnel, de 2005 à 2010

-commissions : présidence du comité scientifique du CTPS, jusqu'en 2008 , participation au comité des biotechnologies de l'AFSSA jusqu'en 2009, et, jusqu'en Juin 2007 à la commission du Génie Biomoléculaire

-organisation de séminaires ou colloques

°2006 influence du fonds génétique sur l'expression de gènes ou de transgènes

°2006 20 -ème anniversaire de la commission du Génie Biomoléculaire

°2007- 2009 Rencontres de Thuret dans le cadre des 150 ans de la villa

○ 2011 ,Organisation avec la Société d'Agriculture de France du colloque

« BIOTECHNOLOGIES VÉGÉTALES, ENVIRONNEMENT, ALIMENTATION ET SAN T É : QUEL FUTUR ? »

°de 2010 à 2024, Présidence du Conseil Scientifique de la Société Nationale d'Horticulture de France, organisation du colloque scientifique annuel de la société et de webinaires

-secrétaire générale de l'association française des biotechnologies végétale (AFBV) depuis 2011

- Académie d'Agriculture de France : participation aux réunions de section et à des groupes de travail ,pendant 6 ans organisation des propositions de récompenses de la section

LISTE DES PUBLICATIONS

I - PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

I.1 - Articles (ou communications) primaires

I.1.1 - Périodiques à comité de lecture

Y. DATTEE, 1972.

Analyse de l'auto- et de l'inter fertilité chez quelques familles de luzerne.
Ann. Amélior. Plantes, 22 (1), 5-21.

Y. DATTEE, 1972.

Hérédité quantitative du nombre d'ovules par ovaire dans quelques familles de luzerne cultivée (*Medicago sativa* L.).
Ann. Amélior. Plantes, 22 (2), 201-209.

Y. DATTEE, 1974.

Effet de l'apparement sur la production de graines en croisement chez la luzerne (*Medicago sativa* L.).
Ann. Amélior. Plantes, 24 (1), 25-35.

Y. DATTEE, 1974.

Influence des interactions entre les génotypes parentaux sur la production de graines chez la luzerne (*Medicago sativa* L.).
Ann. Amélior. Plantes, 24 (1), 37-43.

Y. DATTEE, 1976.

Analyse quantitative de l'auto- et de l'inter fertilité chez la luzerne diploïde.
Ann. Amélior. Plantes, 26 (3), 419-441.

Y. DATTEE, 1977.

Mode de reproduction et maintien de l'hétérozygotie chez *Medicago sativa* L.
Physiol. Vég., 15 (3), 475-479.

M. DEBRAND, JM. CORNUET, Y. DATTEE, P. GUY, 1979.

Etude *in vitro* de la compétition pollinique chez quelques génotypes de luzerne (*Medicago sativa* L.).
Ann. Amélior. Plantes, 29 (1), 63-77.

F. BLONDON, B. CAMBIER, Y. DATTEE, P. GUY, 1979.

Influence de la température sur la fertilité mâle et femelle de la luzerne : témoins, mâles stériles et "mainteneurs".
Ann. Amélior. Plantes, 29 (1), 89-96.

M. VUILLAUME, Y. DATTEE, 1980.

Photostimulation de la production d'ATP dans le tégument d'un insecte : interprétation physiologique des analyses *in vivo* et *in vitro*.
Arch. Zool. Exp. Gén., 121, 159-172.

Y. DATTEE, G. ANNOU, G. LEFORT, P. GUY, G. GENIER, 1980.

Stérilité mâle cytoplasmique chez la luzerne : étude de la variabilité inter- et intra descendances de croisements entre mâles stériles et mainteneurs de diverses origines.
Ann. Amélior. Plantes, 30 (1), 1-16.

M. LEFORT-BUSON, Y. DATTEE, 1982.

- Genetic study of some agronomic characters in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). I - Heterosis.
Agronomie, 2 (4), 315-322.
- M. LEFORT-BUSON, **Y. DATTEE**, 1982.
Genetic study of some agronomic characters in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). II - Genetic parameters.
Agronomie, 2 (4), 323-332.
- G. WURMSER, **Y. DATTEE**, 1984.
Mise en évidence d'une compétition entre allo pollens chez la luzerne (*Medicago sativa* L.).
Agronomie, 4 (3), 279-284.
- MH. CHEVALLIER, **Y. DATTEE**, 1984.
Variabilité enzymatique chez le maïs.
Can. J. Genet. Cytol., 26 (2), 214-228.
- V. MACHELON, J. GENERMONT, **Y. DATTEE**, 1984.
A biometrical analysis of morphological variation within a section of genus *Euplotes* (*Ciliata hypotrichida*) with special reference to the *E. vannus* complex of sibling species.
Origins of Life, 13, 249-267.
- M. LEFORT-BUSON, **Y. DATTEE**, 1985.
Etude de l'hétérosis chez le colza oléagineux d'hiver (*Brassica napus* L.). I - Comparaison de deux populations, l'une homozygote et l'autre hétérozygote.
Agronomie, 5 (2), 101-110.
- M. LEFORT-BUSON, **Y. DATTEE**, 1985.
Etude de l'hétérosis chez le colza oléagineux d'hiver (*Brassica napus* L.). II - Structure génétique d'une population de lignées.
Agronomie, 5 (3), 201-208.
- H. SAN, **Y. DATTEE**, 1985.
Variabilité des haploïdes doublés par androgenèse et gynogenèse *in vitro*.
Bull. Soc. Bot. Fr., 132, Actual. Bot. (3/4), 23-33.
- M. LEFORT-BUSON, B. GUILLOT-LEMOINE, **Y. DATTEE**, 1986.
Heterosis and genetic distance in rapeseed (*Brassica napus* L.). Use of different indicators of genetic divergence in a 7x7 diallel.
Agronomie, 5 (9), 839-844.
- XQ. LI, E. TEOULE, **Y. DATTEE**, Y. DEMARLY, 1986.
Régénération de plantes après culture d'inflorescences *in vitro* chez *Medicago lupulina* L..
CR Acad. Sc., Paris, Tome 303, Série III, 13, 601-606.
- Y. DATTEE**, 1986.
La domestication chez les espèces à multiplication végétative.
Bull. Soc. Bot. Fr., 133, Actual. Bot., (1), 45-52.
- M. LEFORT-BUSON, **Y. DATTEE**, 1986.
Influence of plant density on yield of homozygous and heterozygous winter rapeseed (*Brassica napus* L.).
Euphytica, 35, 823-834.
- M. LEFORT-BUSON, **Y. DATTEE**, 1987.
Heterosis and genetic distance in rapeseed (*Brassica napus* L.) : use of kinship coefficient.
Génome, 29, 11-18.
- M. LEFORT-BUSON, B. GUILLOT-LEMOINE, **Y. DATTEE**, 1987.
Heterosis and genetic distance in rapeseed (*Brassica napus* L.). Crosses between european and asiatic selfed-lines.

- Génome, 29, 413-418.
- E. TEOULE, **Y. DATTEE**, 1987.
Recherche d'une méthode fiable de culture de protoplastes, d'hybridation somatique et de régénération chez *Medicago*.
Agronomie, 7 (8), 575-584.
- A. DHONT, F. QUETIER, E. TEOULE, **Y. DATTEE**, 1987.
Mitochondrial and chloroplast Dna analysis of interspecific somatic hybrids of leguminosae: *Medicago*.
Plant Science, 53 (3), 237-242.
- S. BIANCHI, P. FLAMENT, **Y. DATTEE**, 1988.
Embryogenèse somatique *in vitro* chez la luzerne : évaluation des potentialités de divers génotypes.
Agronomie, 8 (2), 121-126.
- A. BIROUK, **Y. DATTEE**, 1989.
Organisation de la variabilité enzymatique des populations marocaines de luzerne : structures gé-niques et génotypiques.
Génome, 32 (1), 120-128.
- A. BIROUK, **Y. DATTEE**, M. SADIKI, P. ROUMET, 1989.
Evaluation agronomique et adaptation de populations marocaines de luzerne (*Medicago sativa* L.).
Agronomie, 9, 363-376.
- V. BESSON, C. LAVAUD, G. MASSIOT, L. LE MEN-OLIVIER, S. BIANCHI, P. FLAMAND, **Y. DATTEE**, 1989.
Medicaginic acid and saponins in callus and suspension cultures of alfalfa.
Phytochemistry, 28 (5), 1379-1380.
- A. BIROUK, P. GUY, **Y. DATTEE**, 1989.
Partition d'une collection de luzernes traditionnelles du Maroc en vue de sa conservation en réservoir massal.
Plant Genet. Newsletters.
- DG. BARKER, S. BIANCHI, F. BLONDON, **Y. DATTEE**, G. DUC, S. ESSAD, P. FLAMAND, P. GALLUSCI, G. GENIER, P. GUY, X. MUEL, J. TOURNEUR, J. DENARIÉ, T. HUGUET, 1990.
Medicago truncatula, a model plant for studying the molecular genetics of the Rhizobium-legume symbiosis.
Plant Mol. Biol. Rep., Vol. 8 (1), 40-49.
- Y. CHTIOU, D. BERTRAND, **Y. DATTÉE**, MF. DEVAUX, 1996.
Identification of seeds by colour imaging. Comparison of discriminant analysis and artificial neural network.
Journal of Food Science and Agriculture, 71, 433-441.
- Y. CHTIOU, D. BERTRAND, D. BARBA, **Y. DATTEE**, 1997.
Application of Fuzzy C-means clustering for seed discrimination by artificial vision.
Chemometrics and intelligent laboratory systems, 38, 75-77.
- Y. DATTEE**, D. ZHANG, S. FOUILLOUX, J. GUIARD, R. ALARY, K. LACOTTE, MF. GAUTIER, P. JOUDRIER, 1997.
Mise au point de méthodes permettant la détection d'organismes génétiquement modifiés (OGM) dans les grains et les produits transformés.
CR Acad. Agr. Fr., vol. 83, n° 4, 158-160, séance du 11 Juin.
- M. LEFORT, M. ARBEZ, M. CHAUVET, **Y. DATTEE**, J. GUIARD, M. MITTEAU, A. SONTOT, 1997.
The French strategy for the management of plant genetic resources.

Journal of Plant Varieties and Seeds, 10, 153-162.

G. RIBA, **Y. DATTEE**, Y. COUTEAUDIER, 2000.

Les plantes transgéniques et l'environnement.

Journée interacadémique du 26 Avril "Etat actuel des connaissances sur les "organismes génétiquement modifiés". CR Acad. Agric. Fr., 86, n° 6, 57-65.

I.1.3 - Rapports diplômants (DEA, thèse, ..)

Y. DATTEE, 1971.

Analyse quantitative de l'auto et de l'interfertilité chez la luzerne.

Thèse Doctorat 3^{ème} cycle, Université Pierre et Marie Curie, 80 p.

Y. DATTEE, 1975.

Facteurs génétiques liés à l'auto et à l'interfertilité chez *Medicago sativa* L..

Thèse Doctorat es sciences naturelles, Université Pierre et Marie Curie, 208 p. + annexes.

I.1.4 - Communications dans congrès, symposiums (orales, posters ou actes)

Y. DATTEE, 1972.

Auto et interfertilité chez la luzerne.

Colloque de la Société Française de Génétique, Strasbourg, 7 p.

Y. DATTEE, 1976.

Facteurs génétiques liés à la fertilité chez la luzerne.

Congrès EUCARPIA, Groupe *Medicago sativa*, Piestany, 156-169.

A. JELINOVSKA, **Y. DATTEE**, 1976.

Rapport de synthèse, thème fertilité et stérilité.

Congrès EUCARPIA, Groupe *Medicago sativa*, Piestany, 325.

Y. DATTEE, G. ANNOU, G. GENIER, P. GUY, 1978.

Remarques sur la fertilité des descendants de croisements entre mâles stériles et mainteneurs chez la luzerne (*Medicago sativa* L.).

Congrès EUCARPIA, Groupe *Medicago sativa*, Osijek, 203-209.

Y. DATTEE, D. DE VIENNE, H. BENOIT, D. BRUNEL, 1979.

Variabilité génétique chez *Medicago*, résultats acquis chez *Medicago sativa* L.. Méthode d'étude et perspectives de la recherche.

Communication au Colloque "Perspectives de la génétique des populations en France", Onzain.

P. GUY, **Y. DATTEE**, 1981.

Reproductive patterns of *Medicago sativa*.

In "Seed regeneration in cross-pollinated species". CEC / EUCARPIA Seminar, Nyborg, July, Ed. E. PORCEDDU, G. JENKINS, AA. BALKEMA, Rotterdam, 125-141.

M. LEFORT-BUSON, **Y. DATTEE**, 1983.

L'hétérosis chez le colza oléagineux (*Brassica napus* L.).

6^{ème} Congrès international sur le colza, Paris. *Poster*.

V. MACHELON, J. GENERMONT, **Y. DATTEE**, 1983.

Morphological differentiation between sibling species in *Euplotes vannus* complex (*Ciliata hypotrichida*) biometrical analysis.

Congrès International Society for Evolutionary Biology, Banuyls.

Y. DATTEE, H. SAN, I. ANDRÉ, A. ODJO, Y. KOUADIO, 1984.

Quantitative inheritance of differences between sexual self pollinated, androgenetic and gynogenetic lines in rice and barley.

International Symposium on Genetic Manipulation in Crops, Pékin, Abstracts 31.

E. TEOULE, S. BIANCHI, **Y. DATTEE**, 1984.

In vitro approaches in alfalfa improvement: anther and ovule culture, somatic embryogenesis and somatic fusion.

International Symposium on Genetic Manipulation in Crops, Pékin, Abstracts 99.

Y. DATTEE, M. BRANCHARD, 1985.

In vitro culture and cellular biotechnologies applied to plant breeding. Present state and perspectives (with particular references to plant disease selection).

13th International Symposium on Fruit Tree Virus Diseases, Bordeaux, Acta Horticulturae, 193, 17-28.

- P. FLAMENT, E. TEOULE, S. BIANCHI, E. RAHAROLAHY, P. GUY, A. DAVI, **Y. DATTEE**, 1985.
Aspects of the different engaged programs in legumes.
EEC Workshop on "*In vitro* procedures for seed development and plant regeneration in grain legumes", Norwich. *Poster*.
- Y. DATTEE**, 1986.
La sélection conservatrice.
Symposium sur "La diversité des plantes légumières : hier, aujourd'hui et demain", Jaiba.
Tec. et Doc. Lavoisier, Publications du BRG, 91-94.
- A. BIROUK, **Y. DATTEE**, P. GUY, M. SADIKI, P. ROUMET, 1986.
Evaluation agronomique et génétique des populations marocaines de luzerne.
International Meeting EUCARPIA, Group *Medicago sativa*, Pleven.
- B. COLIN, F. LAMMIN, **Y. DATTEE**, 1986.
Application of *in vitro* culture of *S. tuberosum* in potato breeding.
EAPR Breeding and variety assessment: The development and identification of superior potato genotypes, limitation and prospects for the future, Cambridge, 3 p.
- E. GUIDERDONI, N. BOISSOT, M. VALDEZ, N. YOLLE, **Y. DATTEE**, 1987.
Research of morphogenetic rice cell culture for isolation of totipotent protoplasts.
BAP Meeting, Lonvain-la-Neuve, Abstracts B 10, 66-67.
- Y. DATTEE**, 1988.
Impact of *in vitro* methods in plant improvement.
8^{ème} Symposium international des Biotechnologies, Paris, 17-22 Juillet. Proc. Vol. II, 1008-1014, Ed. G. DURAND, L. BOBICHON, J. FLORENT.
- LH. SAN, D. SIHACHAKR, R. REMY, V. LALLEMAND, **Y. DATTEE**, 1988.
Obtention d'hybrides somatiques fertiles de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) par électrofusion de protoplastes.
X^{ème} Colloque IAPTC franco-belge, Dijon, 25 Novembre.
- S. BIANCHI, E. TEOULE, **Y. DATTEE**, 1988.
New unconventional methods in lucerne breeding.
Invited paper in "Unconventional methods in lucerne breeding". Proc. EUCARPIA, Group *Medicago sativa*. Meeting Radzikow, Poland.
- M. SADIKI, A. BIROUK, **Y. DATTEE**, DK. BARNES, 1989.
Characterization of alfalfa ecotypes in Morocco by isozyme polymorphism and morphological traits.
NAAIC Joint Meeting, 31st North American Alfalfa Improvement Conference and 25th Forage Insect Research Conference, June 19-24, Greenbelt, Maryland, USA.
- P. BOUDEC, M. MASSON, **Y. DATTEE**, 1989.
A comparison between different mating systems on means in potato.
Joint EUCARPIA section Potatoes, EAPR Meeting. In "Parental line breeding and selection in potato breeding". Pudoc Wageningen Ed., 158-162.
- P. BOUDEC, M. MASSON, **Y. DATTEE**, 1989.
A quantitative genetics model for the estimation of variances, covariances between relatives in crosses using 2n gametes in potato.
Joint EUCARPIA section Potatoes, EAPR Meeting. In "Parental line breeding and selection in potato breeding". Pudoc Wageningen Ed., 43-48.
- LH. SAN, F. VEDEL, D. SIHACHAKR, R. REMY, **Y. DATTEE**, 1989.
Obtainment of somatic hybrid plants between *Lycopersicon esculentum* Mill. and *Lycopersicon peruvianum* Mill. and characterization with nuclear and cytoplasmic molecular markers.

XIIth EUCARPIA Congress, February 27 - March 14, Göttingen, Germany FR.

- LH. SAN, F. VEDEL, D. SIHACHAKR, R. REMY, **Y. DATTEE**, 1989.
Somatic hybrid plants produced by electrofusion between *Lycopersicon esculentum* Mill. and *Lyco-persycon peruvianum* Mill. and their characterization with nuclear and cytoplasmic molecular markers.
International Conference on "The impact of biotechnology in agriculture", Amiens, 10-12 Juillet.
- Y. DATTÉE**, P. ROGER, 1992.
Development of legal requirements in France for commercialization of genetically modified plants. Communication au congrès "Biosafety results of field tests of genetically modified plants and microorganisms", 11-14 Mai, Goslar, Allemagne.
- C. JEUDY, B. LE DELLIU, N. BOUDISSA, J. LECHAPPE, **Y. DATTEE**, 1992.
Characterization of bean seed quality by early growth measurements.
Communication à "XXIIIth international seed testing congress", 2-4 Novembre, Buenos Aires, Argentine.
- PL. LEFORT, **Y. DATTEE**, J. LECHAPPE, 1992.
Seed quality analysis at the French National Seed Testing Station : present state and prospects. XXIIth international seed testing congress, 2-4 Novembre, Buenos Aires, Argentine.
- D. DEMILLY, B. BILLY, M. LEMAIRE, **Y. DATTEE**, 1994.
Dénombrement chromosomique du genre *Rosa* L., collection de la roseraie.
Colloque du centenaire de la Roseraie de l'Haÿ-les-Roses, Juin.
- PL. LEFORT, **Y. DATTEE**, J. LECHAPPE, 1995.
Development of concerted research programmes on the quality of seed following the implantation of the SNES in Angers.
XXIIIth international seed testing congress, 7-16 Juin, Copenhague, Pays-Bas.
- C. DILLMANN, A. CHARCOSSET, A. BAR-HEN, B. GOFFINET, JS. SMITH, **Y. DATTÉE**, J. GUIARD, 1995.
The estimation of molecular genetic distances in maize for DUS and ED protocols: optimisation of the information and new approaches of kinship.
UPOV BMT/3/6, Working group on biochemical and molecular techniques and DNA-profiling in particular, 19-21 Septembre, Wageningen, Pays-Bas, 27 p. + annexes.
- Y. DATTEE**, PL. LEFORT, J. LECHAPPE, 1997.
Angers : une station nationale d'essais de semences et un cours européen sur les semences organisé chaque année.
Rencontre internationale IER, BRG, SOLAGRAL "Gestion des ressources génétiques des plantes en Afrique des savanes", Bamako (Mali), 24-28 Février.
- PL. LEFORT, **Y. DATTÉE**, 1997.
Seed quality and plant varieties registration in France.
Actes de l'Agro annual meeting of the China Association for Science and Technology on "Seed industry and agricultural development", 22-25 Avril, Pékin, Chine, 30-34.
- PL. LEFORT, **Y. DATTEE**, J. LECHAPPE, 1997.
Seed quality and plant varieties registration in France.
Agro annual meeting of the China Association for Science and Technology on "Seed industry and agricultural development", 22-25 Avril, Pékin, Chine, 30-34. *Poster*.
- Y. DATTÉE**, PL. LEFORT, J. LECHAPPE, 1998.
Seed quality, cooperative research and training in Angers.
25th ISTA Congress "Seed technology: past, present and future", 15-24 Avril, Pretoria (ZA).
- Y. CHTIOUI, Y. BERTRAND, D. DEMILLY, MR. MANNINO, J. LECHAPPE, **Y. DATTEE**, 1998.

Automatic assessment of seed purity by artificial vision.

Démonstration, 25th ISTA Congress "Seed technology: past, present and future", 15-24
Avril, Pre-toria (ZA).

- J. LECHAPPE, A. MARECHAL, V. BINOIT, B. FABRE, **Y. DATTEE**, 1998.
 Recognising analyst competence in seed experimentation laboratories: two ways to obtain seed analyst qualifications.
 25th ISTA Congress "Seed technology: past, present and future", 15-24 Avril, Pretoria (ZA).
- Y. DATTEE**, 1998.
 Les variétés génétiquement modifiées : aspects réglementaires associés à la recherche-développement et à la commercialisation, état des lieux en France.
 Conférence donnée à l'Institut Français d'Athènes (GR) sur invitation de l'Ambassade de France.
- PL. LEFORT, **Y. DATTEE**, 1998.
 Qualité des semences et valeur ajoutée. Programmes développés dans le cadre du contrat de plan Etat - Région des Pays de la Loire / 1994-1998.
 Article introductif in: Colloque "Biologie et qualité des semences", Angers, 1-2 Décembre, 133 p.
- PL. LEFORT, **Y. DATTEE**, 1998.
 Qualité des semences et valeur ajoutée. Programmes développés dans le cadre du contrat de plan Etat - Région des Pays de la Loire / 1994-1998.
 Poster in: Colloque "Biologie et qualité des semences", Angers, 1-2 Décembre, 133 p.
- PL. LEFORT, **Y. DATTEE**, J. GUIARD, 1999.
 Patnership between the public and private sectors, driving progress on seeds.
 World Seed Conference, ISTA 75th anniversary, September 6-8, Cambridge (UK).
Communication orale et actes p 269-274.
- PL. LEFORT, **Y. DATTEE**, J. LECHAPPE, 1999.
 A network of laboratories in the Loire for collaborative research into seeds in France.
 World Seed Conference, ISTA 75th anniversary, 6-8 September, Cambridge (UK). *Poster*.
- G. RIBA, **Y. DATTÉE**, F. ANGEVIN, 2001.
 Genetically modified crops, implication for the seed industry.
 26th Congress ISTA, June 14-22, Angers. *Communication orale*.
- Y. DATTEE**, 2002.
 L'amélioration des plantes en France : organisation de la recherche, création variétale et production de semences.
 Colloque SFG, 10-11 Avril, Paris. *Communication orale*.
- Y. DATTEE**, 2002.
 Rôle du GEVES dans le contrôle de la qualité des semences, Assemblée Générale Epis-sem, 12 Novembre, Bourges. *Communication orale*.

II - DOCUMENTS A VOCATION DE TRANSFERT

II.1.2 - Dans périodiques sans comité de lecture

- P. GUY, **Y. DATTEE**, G. GENIER, 1977.
 Etude de la stérilité mâle de la luzerne.
 Nouvelles des Fourrages à l'INRA, Publ. INRA-SEI, 265-266.
- Y. DATTEE**, 1977.
 Facteurs génétiques conditionnant le passage de la fleur à la gousse chez la luzerne.
 Nouvelles des Fourrages à l'INRA, Publ. INRA-SEI, 266-268.
- Y. DATTEE**, D. DE VIENNE, 1978.
 Analyses enzymatiques (esterases) de quelques variétés de fléole.

Le Sélectionneur Français, (25), 37-42

Y. DATTEE, 1983.

Des méthodes nouvelles en amélioration des plantes.

Flash Paris VI Information, 12.83, 6 p.

- Y. DATTEE**, 1983.
L'amélioration des plantes tropicales.
BTI, 379/381, 397-404.
- Y. DATTEE**, 1984.
L'hybridation somatique en amélioration des plantes.
UPS, Aspects de la recherche, 21-25.
- H. SAN, Y. DATTEE**, 1984.
La gynogenèse *in vitro*.
Cultivar, 176, 24-25.
- Y. DATTEE, Y. DEMARLY**, 1986.
Semences "artificielles" : des progrès qui concerneront un jour les éleveurs.
Colostrum, 50, 23-25.
- Y. DATTEE**, 1987.
Facteurs génétiques conditionnant la production des graines chez la luzerne : passage de la fleur à la gousse.
Compte rendu de la réunion de la section "Plantes fourragères" de l'ASF "Sélection et production de semences" du 24 Novembre, 3 p.
- Y. DATTEE**, 1987.
Biotechnologies et amélioration des plantes.
Spécial Options, 18, 22-24.
- Y. DATTEE**, 1989.
L'avancement des biotechnologies.
Bulletin Semences, n° 108, 4-5.
- M. EL HADDIOUI, A. BIROUK, M. SADIKI, Y. DATTEE**, 1989.
Sélection de parents d'une variété synthétique de luzerne sur la base de leurs aptitudes générales à la combinaison.
Actes Inst. Agro. Vét., Vol. 9 (1), 17-24.
- Y. DATTEE**, 1992.
Biologie de la reproduction et amélioration des plantes.
Cultivar Seed Business, n° 9, 16-19.
- Y. DATTEE**, 1992.
Biodiversité : problématique, approches, impact de la conférence de Rio.
Info Zoo, bulletin d'information des zoologistes de l'INRA, n° 7 (Juillet), 6-9.
- Y. DATTEE, M. BOURGOIN, J. LALLEMAND**, 1993.
Marquage moléculaire et caractérisation des variétés.
Revue horticole PHM, n° 342, 9-13.
- PL. LEFORT, Y. DATTEE, J. GUIARD, J. LECHAPPE**, 1994.
Le point sur le GEVES.
INRA mensuel, n° 76, 8 p.
- PL. LEFORT, Y. DATTEE, F. BOULINEAU, J. LECHAPPE**, 1994.
Le rôle du GEVES dans la filière des semences.
Flash info PRIN PRIA PRIM, n° 36, 64-67.
- PL. LEFORT, Y. DATTEE**, 1994.
Qualité des semences et valeur ajoutée : des recherches concertées entre laboratoires du pôle végétal angevin dans le cadre du contrat de plan état-région (1994-1998).
Flash info PRIN PRIA PRIM, n° 36, 68-69.

Y. DATTEE, D. ZHANG, S. FOUILLOUX, J. GUIARD, PL. LEFORT, R. ALARY, K. LACOTTE, MF. GAUTIER, P. JOUDRIER, 1998.

Comment assurer la traçabilité des OGM et des produits issus d'OGM ?

"Organismes génétiquement modifiés à l'INRA : Environnement, Agriculture et Alimentation", INRA, 107-110.

II.1.4 - Ouvrage entier

Y. DATTEE, P. VINCENT, 1971.

Exercices de génétique.

Baccalauréat, VUIBERT, Paris (7 éditions successives correspondant à 65.000 ouvrages diffusés).

A. Ricoch, **YDattée**, M. Fellous, coordinateurs, 2011

Biotechnologies végétales : environnement, alimentation, santé

Ed Vuibert, Paris, 266 pages

II.1.6 - Dans proceedings de congrès, colloques

Y. DATTEE, 1983.

Culture *in vitro* et sélection de la luzerne.

Intervention à l'assemblée générale du Syndicat national des déshydrateurs de France (SNDF), compte rendu annuel, 12-14.

Y. DATTEE, 1986.

Avenir à moyen et long terme pour la création variétale.

Intervention à l'assemblée générale du SNDF, compte rendu annuel, 106-110, annexes 111-119.

Y. DATTEE, 1986.

Un exemple concret de la relation entre l'université et la profession des semences : structures, organisation de l'ADAR (Association pour le développement des applications de la recherche en amélioration des plantes).

Intervention aux rencontres du CESTA "Les nouvelles technologies du vivant dans l'agro-alimentaire", résumé des interventions, 16-19.

Y. DATTEE, 1987.

Voies, méthodes et apports du progrès génétique. Perspectives pour les prochaines années.

Intervention au Colloque ANPF "Choix des variétés fourragères prairiales", 7 pages + annexes.

Y. DATTEE, 1987.

L'amélioration des légumineuses.

Intervention au Colloque APRIA - AFZ "Biotechnologie et alimentation animale", 9 pages.

Y. DATTEE, 1989.

Biotechnologie et amélioration des plantes.

Intervention au Congrès de l'Association des Professeurs de Biologie et Géologie (APBG).

Y. DATTEE, 1990.

La transformation de la luzerne.

Intervention à l'ASF, section "Plantes fourragères".

Y. DATTEE, 1990.

Intérêt de la biologie moléculaire dans les programmes de recherche de l'IRCA.

Intervention au Comité Scientifique et Technique du Caoutchouc (CSTC).

Y. DATTEE, 1991.

Biotechnologie et environnement.

Communication au congrès "Betterave 2001".

Y. DATTEE, 1992.

L'approche de la CGB sur la façon de conduire les essais au champ de colzas transgéniques. *Communication* à "Seminar on scientific approaches for the assessment of research trials with gene-tically modified plants", OCDE, 17-18 Juin, Jouy-en-Josas. *Résumé*.