

## ***CURRICULUM VITAE***

### **I. PERSONAL DATA**

First name: Sandrine  
Surname: GODEFROID  
Birth place: Brussels  
Birth date: 24-08-69  
Nationality: Belgian  
Address: Heymboslaan, 77  
1090 Brussels  
Phone: + 32 2 629.34.11  
Fax: + 32 2 629.34.13  
E-mail: sagodefr@vub.ac.be



### **II. EDUCATION**

- 1992 - 1998 PhD in Sciences (plant science), with highest honors. Doctoral dissertation entitled: "Vegetation study of roadside verges in the walloon region (South Belgium), in particular in the Upper Ardennes: phytosociology, ecology, soil conditions", under the direction of Prof. M. Tanghe. Laboratory of Plant Systematic and Phytosociology. Free University of Brussels (ULB).
- 1987 - 1991 MSc in Biology (plant science), with high honors. Dissertation entitled: "Ecological bases of the management of the Scheutbos and Kattedbroek territories (Brussels)", under the direction of Prof. M. Tanghe. Laboratory of Plant Systematic and Phytosociology. Free University of Brussels (ULB).

### **III. ACADEMIC AND RESEARCH POSITIONS**

- 2000 - ... Postdoc researcher at the Free University of Brussels (VUB), Department of General Botany and Nature Management (APNA – Prof. N. Koedam). Study of the vegetation of a peri-urban managed semi-natural forest: relationships between overstory and understory, monitoring of forest wetlands and degraded woodlands, habitat fragmentation, soil compaction, canopy stress, forest microclimate, ecological behaviour of some invasive plant species.
- 1996 - 2000 Scientific collaborator at the Paul Duvigneaud Ecological Centre (ULB). Data base manager, organisation of congresses and exhibitions, monitoring of the vegetation in urban parks.
- 1992 - 1994 Research assistant at the Catholic University of Louvain (UCL). Department of Ecology-Biogeography (Prof. P. Lebrun). Botanical inventory of the city of Brussels, development of a data base, species mapping.

### **IV. TRAINING COURSES**

- August 1990 two weeks training course and field trip in the laboratory of Ecology of Peyresq (Alps - France). Study of most typical vegetation groups.

- June 1993                      four days study trip, organized by the GIREA (Research and Study Group in Applied Ecology) in East Germany. Theme: survey of the agrarian landscape generated by the ancient agricultural collectivist policy and the present research performed by German scientists.
- April 1995                      two weeks ERASMUS training course in the department of plant biology of the Sciences Faculty in Lisbon (Portugal). Theme: vegetation dynamics in Mediterranean ecosystems. Field observations, practical works in laboratory and theoretical courses.
- June 2004                      one week Short Intensive Course on Wetland Management in the Biebrza National Park, within the “Center of Excellence in Wetland Hydrology – WETHYDRO” project framework. Field visits, lectures, seminars and practical exercises.
- September 2005              one week “Summer School” on Land use, land use change and forest history, in the Vosges Mountains (France), in the framework of the network NFZ.forestnet. Lectures, field work, seminars.

## V. CONGRESSES

- 18-21 September 1995, Maastricht-Den Haag (The Netherlands): International symposium “**Habitat fragmentation, infrastructure and the role of ecological engineering**”, organised by the Ministry of Transport, Public works and water management (The Netherlands).
- 8-9 November 1995, Arquennes (Belgium): International symposium “**Le réseau écologique, son intégration dans les politiques d’occupation et de gestion de l’espace**”, organised by the « Cercles des Naturalistes de Belgique ». Talk «*La biodiversité végétale des voies de communication, un argument de poids pour la prise en compte de ces éléments linéaires dans les politiques d’aménagement du territoire*».
- 25-29 October 1997, Bailleul (France): International symposium “**Data of the sigmatist phytosociology. Structure, management, use**”, organised by the “International Federation of Phytosociology”. Poster “*Premier aperçu phytosociologique des bords de route de la Wallonie (Belgique)*”.
- 26-30 September 1998, Camerino (Italy): International symposium “**La vegetazione postglaciale**”, organised by the “Association Internationale Francophone de Phytosociologie ». Poster “*Analyse comparée des spectres phytosociologiques de la végétation des bords de route dans quelques secteurs écologiques de la Wallonie (Sud de la Belgique)*”.
- 26-30 July 1999, Bilbao (Spain) : International symposium « **Vegetation and climate** », organised by the IAVS (International Association for Vegetation Science). Poster «*Influence of north and south facing slopes on the species composition of roadside Arrhenatherion grasslands* ».
- 29 July – 4 August 2001, München (Germany): International symposium « **Vegetation and Ecosystem Functions** », organised by the IAVS (International Association for Vegetation Science). Poster “*Six-year permanent plot observation in nature reserves submitted to restoration practices*”.

- 19-20 October 2001, Meise (Belgium): Belgian symposium “**Botanical expertise and biodiversity in Belgium**”, organised by BELNET-BIODIV en de National Botanical Garden of Belgium. Presentation of 2 posters: “*Six-year permanent plot observation in nature reserves submitted to restoration practices*”, and “*Assessment, restoration and management practices in the conservation of temperate, Mediterranean and tropical forest ecosystems*”.
  
- 10 November 2001, Louvain-La-Neuve (Belgium): Belgian congress for young researchers “**Young Botanists Day**”, organised by the Royal Botanical Society of Belgium. Poster “*Six-year permanent plot observation in nature reserves submitted to restoration practices*”.
  
- 25 November 2002, Paris (France): Open seminar “ **Forest research and the 6<sup>th</sup> Framework Programme – challenges and opportunities**”, organised by the European Forest Institute (EFI) in the framework of the EU project QLK5-CT-2002-30221 ‘IMACFORD’.
  
- 13-15 January 2003, Leuven (Belgium): International symposium “**History, Forest and Biodiversity**”, organised by the Catholic University of Leuven (KUL), in collaboration with IUFRO, RUG en Flanders Forest Service. Presentation of 3 posters and one talk:
  - « *Effects of forest fragmentation on the woodland flora in an urban context* »
  - « *Depth distribution and composition of seed-banks under different planted tree layers in a managed temperate forest ecosystem* »
  - « *Fourteen-yr evolution of distribution patterns of disturbance plant indicator species in a peri-urban managed woodland (Sonian Forest, Belgium)* »
  - « *Distribution patterns of ancient and true forest species in a peri-urban managed woodland* »
  
- 25 February 2003 (Brussels): Belgian congress “**Starters in Forest Research**”, organised by AMINAL, Educatief Bosbouwcentrum Groenendaal, RUG, KUL and IBW. Presentation of 2 posters:
  - « *Verspreidingspatronen van kruidachtige bosplanten in een peri-urbaan beheerd bosgebied* »
  - « *Evolutie van het verspreidingspatroon van plant verstoringsindicatoren na 14 jaar in een peri-urbaan bosgebied (Zoniënwoud, België)* »
  
- 8-14 June 2003, Napoli (Italy) : « **Water resources and vegetation** ». International symposium organised by the IAVS (International Association for Vegetation Science). Poster « *Sensitivity of herbaceous species to soil compaction and soil moisture in a beech forest* »
  
- 25-27 June 2003, Tours (France): « **Towards the sustainable use of Europe’s forests** ». European symposium organised by ENFORS, ECOFOR, EFI and IUFRO, in support to the preparation of a European Network of Excellence focused on sustainable forest management. Poster « *Assessment, restoration and management practices of temperate forest ecosystems* »
  
- 12-15 November 2003, Firenze (Italy): “**Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality**”. IUFRO Conference. Poster “*Identifying and explaining the presence of high ruderalisation areas in a peri-urban deciduous forest*”.
  
- 7-9 April 2004, Louvain-La-Neuve (Belgium): “**Biodiversity: state, stakes and future**”. BDIV symposium. Presentation of 5 posters:

- “Identifying and explaining the presence of high ruderalisation areas in a peri-urban deciduous forest”
  - “Sensitivity of herbaceous species to soil compaction and soil moisture in a beech forest”
  - “Fourteen-yr evolution of distribution patterns of disturbance plant indicator species in a peri-urban managed woodland (Sonian Forest, Belgium)”
  - “Could the invasive *Impatiens parviflora* compete with and play a role in the regression of the native congeneric *I. noli-tangere*?”
  - “Ecological requirements, germination eco-physiology and soil seed bank of the invasive *Prunus serotina*”
- 18-23 July 2004, Kailua-Kona, Hawai'i (USA): « **Landscape Change and Ecosystem Disturbance: Islands and Continents** ». International symposium organised by the IAVS (International Association for Vegetation Science). Invited talk: “What is the future of urban nature in a developing world?”

## VI. TEACHING

### University

- practical works:
  - 2000-2005. Participation to the practical works of Prof. Koedam and Prof. Triest (VUB), for students in Bio-engineering, Biology, Geography, Geology. Field work and excursion to the Sonian Forest and “het Zwin”. Introduction to ecological concepts, plant determination and the use of a flora. Introduction to vegetation science, classification and ordination of vegetation relevés with Twinspan and Canoco.
  - 1995-1999. Participation to the practical works of Prof. Tanghe (ULB) for the students in botany. Demonstrations of the softwares Anaphyto and Twinspan for vegetation data processing.
- thesis supervision:
  - 2000-2001. Co-promotor of the MSc Thesis of Wim Massant: “De vegetatie van het Zoniënwood in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest: analyse van het vegetatiebeheer in de natuureservaten, verfijning van de gebiedsdekkende vegetatiekaart”.
  - 2001-2002. Co-promotor of the MSc Thesis of Sonja Rucquoij “De Vegetatie van kaalkap- en kapvlakten in het Zoniënwood”.
  - 2001-2002. Supervisor of a post-doc researcher, Dr. Shyam Phartyal from India, in the framework of the action “Research in Brussel”, for a study on the “Seed ecology and germination of the Black cherry (*Prunus serotina*), an invasive exotic species in the Sonian Forest”.
  - 2002-2003. Co-promotor of the MSc Thesis of Dennis Monbaliu “Spontane vegetatie van braakliggende en verwaarloosde terreinen in stedelijk gebied (Brussels Hoofdstedelijk Gewest)”.
  - 2003-2004. Co-promotor of the EST Thesis of Dennis Monbaliu “The effect of experimental soil treatments on the herbaceous plant composition in a forest ecosystem (Sonian Forest)”.
  - 2004-2005. Co-promotor of the EST Thesis of Nektarios Nicolaidis “The influence of nature management practices (o.a. sod cutting),

soil characteristics and ground-water level on the vegetation composition in wet heathlands”.

- 2004-2005. Co-promotor of the MSc Thesis of Arne Maes “Het effect van bosexploitatie op de bodemcompactie en de kruidvegetatie in het Zoniënwoud”.

- training course: July 1992. Leader of the training course in the Laboratory of Ecology (ULB) in Peyresq (France - Alps), on request of Prof. J. Lejoly. Field trips: study of the most typical plant communities, altitudinal zonation, correlations with environmental variables.

### Other teaching activities

- educational support: May 1998. Support for the practical works in phytosociology for candidates for the nature guide certificate, on request of Prof. M. Tanghe (ULB). Field work: demonstration of the Braun-Blanquet technique.

## VII. PUBLICATIONS

### • Publications in international peer-reviewed scientific journals

GODEFROID, S., 1999.- Study of the roadside vegetation in the Walloon region (South Belgium) and in particular in the Upper Ardennes: phytosociology, ecology, pedology. PhD thesis abstract. *Acta Botanica Gallica* 146/3: 291-292. **(I.F.=0.212)**

GODEFROID, S. & TANGHE, M., 2000.- Influence of small climatic variations on the species composition of roadside grasslands. *Phytocoenologia* 30/3-4: 655-664. **(I.F.=0.389)**

GODEFROID, S., 2001.- Analysis of the Brussels flora as indicator for changing environmental quality. *Landscape and Urban Planning* 52/4: 203-224. **(I.F.=1.204)**

TANGHE, M. & GODEFROID, S., 2001.- Roadverge grasslands in Southern Belgium and their conservation value. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 45: 147-153.

MASSANT W., GODEFROID S., WEYEMBERGH G. & KOEDAM N. 2002. Evaluation of the vegetation management in the nature reserves of the Sonian forest, part Brussels capital region. In: Proceedings of the Belgian Young Botanists Day 2001. *Belgian Journal of Botany* 135: 122-123. **(I.F.=0.579)**

PHARTYAL S.S., THAPLIYAL R.C., KOEDAM N. & GODEFROID S. 2002. Ex situ conservation of rare and valuable forest tree species through seed-gene bank: an introduction. *Current Science* 83: 101-107. **(I.F.=0.688)**

GODEFROID S. & KOEDAM N. 2003a. Identifying indicator plant species of habitat quality and invasibility as a guide for peri-urban forest management. *Biodiversity and Conservation* 12: 1699-1713. **(I.F.=1.197)**

GODEFROID S. & KOEDAM N. 2003b. How important are large vs. small forest remnants for the conservation of the woodland flora in an urban context? *Global Ecology and Biogeography* 12: 287-298. **(I.F.=3.242)**

GODEFROID S. & KOEDAM N. 2003c. Distribution pattern of the flora in a peri-urban forest: an effect of the city-forest ecotone. *Landscape and Urban Planning* 65: 169-185 **(I.F.=1.204)**

GODEFROID S., MASSANT W., WEYEMBERGH G. & KOEDAM N. 2003. Impact of fencing on the recovery of the ground flora on heavily eroded slopes of a deciduous forest. *Environmental Management* 32: 62-76 **(I.F.=0.914)**

- GODEFROID S. & KOEDAM N. 2004a. Interspecific variation in soil compaction sensitivity among forest floor species. *Biological Conservation* 119: 207-217. (I.F.=2.166)
- GODEFROID S. & KOEDAM N. 2004b. The impact of forest paths upon adjacent vegetation: effects of the path substrate on the species composition and soil compaction. *Biological Conservation* 119: 405-419 (I.F.=2.166)
- WEYEMBERGH G., GODEFROID S. & KOEDAM N. 2004. Restoration of a small scale forest wetland in a Belgian nature reserve: a discussion of factors determining wetland vegetation establishment. *Aquatic Conservation* 14: 381-394 (I.F.=1.759)
- GODEFROID S., MASSANT W. & KOEDAM N. 2005. Variation in the herb species response and the humus quality across a 200-year chronosequence of beech and oak plantations in central Belgium. *Ecography* 28: 223-235 (I.F.=2.841)
- GODEFROID S., RUCQUOIJ S. & KOEDAM N. 2005. To what extent do forest herbs re-colonise logging areas after clear-cutting? *Forest Ecology and Management* 210: 39-53. (I.F.=1.522).
- GODEFROID S., PHARTYAL S. & KOEDAM N. 2005. Ecological factors controlling the abundance of non-native invasive Black Cherry (*Prunus serotina*) in deciduous forest understory in Belgium. *Forest Ecology and Management* 210: 91-105. (I.F.=1.522).

- **Publications in Belgian peer-reviewed scientific journals**

- GODEFROID, S., 1994.- Découverte de *Lathyrus hirsutus* L., *Lathyrus tuberosus* L. et *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix au Scheutbos à Molenbeek-Saint-Jean, *Adoxa* 2: 4-6.
- GODEFROID, S., 1994.- *Hyoscyamus niger* L., *Galega officinalis* L. et *Aristolochia clematitis* L. à Haren, *Adoxa* 2: 1-3.
- GODEFROID, S., 1995.- A propos de la régression qualitative de la flore en Région bruxelloise. Quelques exemples, *Adoxa* 6/7: 21-26.
- GODEFROID, S., 1995.- *Epipactis helleborine* en extension à Bruxelles, *Adoxa* 6/7: 13-14.
- SAINTENOY-SIMON, J., GODEFROID, S. et VERHELPE, B., 1995.- Notes floristiques relatives à la Région de Bruxelles-Capitale (1991-1993), *Adoxa* 6/7: 27-37.
- GODEFROID, S. et VERHELPE, B., 1995.- Notes floristiques relatives à la Région de Bruxelles-Capitale (1994), *Adoxa* 6/7: 38-40.
- GODEFROID, S. et TANGHE, M., 1995.- Le maillage écologique des reliques de végétation semi-naturelle dans la région herbagère haut-ardennaise, *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 128(1): 33-47. (0.591)
- GODEFROID, S. et VERHELPE, B., 1995.- Statut actuel de *Plantago coronopus* L. en Région bruxelloise, *Adoxa* 6/7: 15-16.
- GODEFROID, S. et VERHELPE, B., 1995.- *Draba muralis* à la gare de Gendron-Celles, *Adoxa* 8: 19-21.
- GODEFROID, S., 1995.- Aperçu floristique de la forêt de Soignes dans sa partie bruxelloise, *Dumortiera* 61-62: 7-21.
- GODEFROID, S., 1996.- A propos de l'extension spectaculaire de *Fallopia japonica*, *F. sachalinensis*, *Buddleja davidii* et *Senecio inaequidens* en Région bruxelloise, *Dumortiera* 63: 9-16.
- GODEFROID, S., 1996.- Mise en évidence de la richesse floristique d'une grande ville: le cas de Bruxelles-Capitale, *Dumortiera* 63: 19-30.
- GODEFROID, S., 1998.- Contribution à la connaissance de la distribution d'*Heracleum mantegazzianum* à Bruxelles, *Dumortiera* 72: 1-7.

- GODEFROID, S. & VERHELPE, B., 1998.- De l'intérêt botanique des friches urbaines: présence d'éléments du *Nanocyperion flavescens* Koch 1926 dans une friche post-culturelle à Ganshoren (Région de Bruxelles-Capitale), *Dumortiera* 69: 2-6.
- GODEFROID, S. & VERHELPE, B., 1999.- Nouvelle mention d'*Oenanthe peucedanifolia* en Lorraine belge, *Dumortiera* 73: 17-20.
- GODEFROID, S. & VERHELPE, B., 1999.- Nouvelle localité à Bruxelles d'une espèce maritime: *Stellaria pallida*, *Dumortiera* 74: 11-14.
- GODEFROID, S. & VERHELPE, B., 1999.- Nouvelles observations de taxons rares en Wallonie et à Bruxelles. *Adoxa* 23: 23-24.
- GODEFROID, S. & VERHELPE, B., 2000.- Nouvelles observations de taxons rares en Wallonie et à Bruxelles. *Adoxa* 28: 23-24.
- GODEFROID, S. & VERHELPE, B., 2001.- Présence de *Lycopodium clavatum* L. sur les pistes de ski alpin d'Ovifat (province de Liège, Belgique) et de Fraiture (province de Luxembourg, Belgique). *Dumortiera* 77: 17-23.
- WEYEMBERGH G., GODEFROID S., VERROKEN J. & KOEDAM N. 2003. Een evaluatie van de plantensoortenrijkdom van het Zoniënwoud (Brussels gedeelte) op basis van 13 jaar flora-inventarisatie. *Dumortiera* 81: 57-75.

- **Publications in congress proceedings**

- TANGHE, M. & GODEFROID, S., 1994.- A network of patchy and linear vegetation elements as a model for ecological conservation and restoration of intensive agricultural landscapes in southern Belgium (Europe), in: Song, Y., Dierschke, H. & Wang, X. (Eds.), Applied Vegetation Ecology. *Proceed 35th International Symposium I.A.V.S.*, Shanghai 1992: 289-301. Normal University Press.
- GODEFROID, S., 1997.- La biodiversité végétale des voies de communication, un argument de poids pour la prise en compte de ces éléments linéaires dans les politiques d'aménagement du territoire, *Actes du colloque « Le Réseau écologique »,* Arquennes, 8-9 November 1995, Région wallonne, DGRNE, travaux n°18: 195-203.
- GODEFROID, S. & SAINTENOY-SIMON, J. 1997.- Les espèces végétales des zones humides de la Région bruxelloise et leur cartographie, *Actes du colloque de l'Amicale Européenne de Floristique « Les zones humides »,* Brussels, January 1997: 51-66.
- GODEFROID, S., 1998.- La diversité végétale du milieu urbain en Région de Bruxelles-Capitale, *Actes du colloque « Biodiversité et Horticulture », Centre Paul Duvigneaud de Documentation Ecologique.* Brussels, March 1998, pp. 5-14.
- GODEFROID, S. & SAINTENOY-SIMON, J., 1999.- Les cultures et les moissons en région urbaine: le cas de Bruxelles-Capitale. *Actes du colloque de l'Amicale Européenne de Floristique « Faune et Flore des Cultures, des Moissons et des Friches »,* Brussels, October 1998: 47-60.
- GODEFROID, S. & TANGHE, M., 2000.- Premier aperçu phytosociologique des bords de route de la Wallonie (Belgique), *Colloques phytosociologiques n°XXVII: "Les données de la phytosociologie sigmatiste",* Bailleul (France), October 1997: 301-313.
- GODEFROID, S. & TANGHE, M., 2004.- Analyse comparée des spectres phytosociologiques de la végétation des bords de route dans quelques secteurs écologiques de la Wallonie (Sud de la Belgique). *Colloques phytosociologiques n°XXVIII: "La végétation postglaciaire du passé et du présent",* Camerino (Italie), September 1998: 895-902.
- KOEDAM, N., F. DAHDOUH-GUEBAS, S. GODEFROID, J.G. KAIRO, V. SIVCEV, A. VERHEYDEN, J.O. BOSIRE, T. DUBOIS EN P.T. OBADE, 2001. Assessment, restoration and management practices in the conservation of temperate, Mediterranean and tropical forest ecosystems. In : H. Segers, E. Branquart, A. Caudron & J. Tack (eds.),

Proceedings of the 5th Meeting of the European Platform for Biodiversity Research Strategy (EPBRS), 24 december 2001 Brussel, 'Scientific tools for in-situ biodiversity conservation: monitoring, modelling and experiments', Belgian Biodiversity Platform, Brussel, België: 194-195.

- **Reports**

- GODEFROID, S. & SAINTENOY-SIMON, J., 1992.- Rapport d'activités du « Groupe flore Bruxelloise », in: de CARITAT, A.-K., 1992.- "Mise en place d'un réseau de surveillance de l'environnement par bioindicateurs". Rapport final. Convention Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE) - Fédération des Banques de Données Biogéographiques (FBDB), 119 pp + annexes.
- GODEFROID, S. & SAINTENOY-SIMON, J., 1993.- Rapport d'activités du « Groupe flore Bruxelloise », in: de CARITAT, A.-K., 1993.- Réseau de surveillance par bioindicateurs de la qualité de l'environnement de la Région de Bruxelles-Capitale (convention n°115). Rapport final. Convention Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE) - Fédération des Banques de Données Biogéographiques (FBDB), 154 pp + annexes.
- GODEFROID, S. & TANGHE, M., 1993.- Propositions de recherche et développement: étude des éléments structuraux dans le paysage d'agriculture intensive en ex-R.D.A., *Compte-rendu de l'excursion du G.I.R.E.A. en Thuringe et Brandebourg en Allemagne du 1er au 4 juin 1993*, 11 pp + graphiques + planches.
- GODEFROID, S. & SAINTENOY-SIMON, J., 1994.- Rapport d'activités du « Groupe flore Bruxelloise », in: de CARITAT, A.-K. et coll., 1994.- Réseau d'information et de surveillance de la biodiversité et de l'état de l'environnement de la Région de Bruxelles-Capitale (convention n°173). Rapport final. Convention Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE) - Fédération des Banques de Données Biogéographiques (FBDB), 117 pp + annexes.
- GODEFROID S. & KOEDAM N. (2001) Données sur la répartition du chevreuil (*Capreolus capreolus*) en Forêt de Soignes (Région de Bruxelles-Capitale). VUB -Laboratorium voor Algemene Plantkunde en Natuurbeheer, ICZO.
- GODEFROID S. & KOEDAM N. (2001) Bases scientifiques de la gestion conservatoire du lycopode en massue (*Lycopodium clavatum*) en Forêt de Soignes (Région de Bruxelles-Capitale). VUB -Laboratorium voor Algemene Plantkunde en Natuurbeheer, ICZO.
- GODEFROID S. & KOEDAM N. (2001) La régénération des espèces végétales sur les pentes érodées au Laarbeekbos et en Forêt de Soignes (Région de Bruxelles-Capitale) : premiers résultats. VUB -Laboratorium voor Algemene Plantkunde en Natuurbeheer, ICZO.
- GODEFROID S., MASSANT W. & KOEDAM N. (2001) Suivi scientifique de la gestion dans les réserves naturelles dirigées de la Forêt de Soignes (Région de Bruxelles-Capitale). Synthèse préliminaire d'un suivi à long terme par carrés permanents – 1995-2000. VUB -Laboratorium voor Algemene Plantkunde en Natuurbeheer, ICZO.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2001) Réflexions et propositions en vue du suivi scientifique de l'évolution de la flore et de la végétation dans les réserves naturelles gérées de la Région de Bruxelles-Capitale (hors Forêt de Soignes). Document interne. Convention CIFS/IBGE, 13 pp.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2002) Etude de l'évolution paysagère du site du Rouge Cloître et de ses alentours entre 1901 et 2002. Convention CIFS/IBGE, 18 pp.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2002) Etat de la flore forestière herbacée en Forêt de Soignes (Région de Bruxelles-Capitale) et relations avec la gestion sylvicole passée et actuelle. Premiers résultats. Rapport interne. Convention CIFS/IBGE, 95 pp. + 69 cartes en annexes.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2002) 14 années d'évolution des effectifs de 4 espèces végétales indicatrices de perturbation du milieu en Forêt de Soignes (Région de Bruxelles-

- Capitale). Relations avec la gestion forestière : premiers résultats. Rapport interne. Convention CIFS/IBGE, 14 pp. + 4 cartes en annexes.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2002) Suivi scientifique de l'évolution de la flore et de la végétation dans les réserves naturelles gérées de la Région de Bruxelles-Capitale. Monitoring de six nouveaux sites: Premiers résultats. Rapport interne. Convention CIFS/IBGE, 15 pp. + annexes.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2003) Propositions pour la désignation de nouvelles zones de protection en Forêt de Soignes (Région de Bruxelles-Capitale). Convention CIFS/IBGE, 13 pp.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2003) Aperçu mycologique des réserves naturelles de la Forêt de Soignes. Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2003) L'influence de la voirie forestière sur la végétation en Forêt de Soignes. Convention CIFS/IBGE, 25 pp.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2003) Suivi scientifique de la gestion dans les réserves naturelles dirigées de la Forêt de Soignes (Région de Bruxelles-Capitale). Synthèse portant sur 9 années de suivi par carrés permanents. 1995-2003) Convention CIFS/IBGE, 81 pp.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2003) Monitoring des réserves naturelles de la Région de Bruxelles-Capitale (hors Forêt de Soignes). Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2003) La qualité de l'humus en Forêt de Soignes. 1. Cartographie. 2. Evolution au travers d'une chronoséquence de 200 ans. Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2004) Facteurs écologiques contrôlant l'invasion du cerisier tardif (*Prunus serotina*) en Forêt de Soignes. Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2004) Etude de la banque de graines en Forêt de Soignes: composition et distribution verticale sous différents types de peuplements Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID, S., RUCQUOIJ S. & KOEDAM, N. (2005) Etude de la régénération des espèces herbacées forestières après une coupe en Forêt de Soignes (ZSC – Directive Habitat 92/43/CEE). Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID, S., RUCQUOIJ S. & KOEDAM, N. (2005) Variabilité spatiale du microclimat et de la végétation dans les coupes en Forêt de Soignes (ZSC – Directive Habitat 92/43/CEE). Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2005) Etude de la compaction possible du sol induite par les hêtres en Forêt de Soignes (ZSC – Directive Habitat 92/43/CEE). Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID, S. & KOEDAM, N. (2005) Etude écologique de la balsamine à petites fleurs (*Impatiens parviflora*), espèce exotique invasive en Forêt de Soignes (ZSC – Directive Habitat 92/43/CEE). Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID S., MONBALIU D. & KOEDAM N. (2005) Etude de la restauration de la strate herbacée et de la structure du sol 4 années après la mise en œuvre d'expériences de traitement mécanique du sol en Forêt de Soignes (ZSC – Directive Habitat 92/43/CEE). Convention CIFS/IBGE.
- GODEFROID, S. (2005) Inventaire et cartographie de la flore forestière au Bois de la Cambre (ZSC – Directive Habitat 92/43/CEE). Convention CIFS/IBGE.

- **Popularization papers without referee system**

- GODEFROID, S., 1991.- Bases écologiques de l'aménagement du territoire du Scheutbos à Molenbeek-Saint-Jean et du Kattedoek à Berchem-Sainte-Agathe (Bruxelles), *Les Cahiers des Réserves Naturelles* 1: 47-53.
- GODEFROID, S., 1992.- Le Scheutbos, un refuge pour faune et flore bruxelloises, *Bulletin de l'ASBL "Tournesol-Zonnebloem"* 31: 10-12.

- GODEFROID, S., 1992, Le Scheutbos, un site à préserver..., *Le Nièrson* 82: 18-21.
- GODEFROID, S., GILLET, P., LIPPENS, E. & VERHELLEN, B., 1992, Le Scheutbos, un site semi-naturel à sauvegarder, *Commission de l'Environnement de Bruxelles-Ouest*, 65 pp.
- GODEFROID, S., 1993.- Le Scheutbos, un refuge pour la vie sauvage à Bruxelles, *Réserves Naturelles* 1: 5-8.
- GODEFROID, S., 1994.- Le Mercantour: un héritage biologique et paysager unique en Europe, *Réserves Naturelles* 4: 67-69.
- GODEFROID, S., 1994.- A propos de la conservation de la diversité biologique en milieu agricole dans l'ancienne Allemagne de l'Est, *Les Naturalistes belges* 75(3): 89-96.
- GODEFROID, S. & SAINTENOY-SIMON, J., 1994.- Plantes supérieures, *in*: de CARITAT, A.-K. et coll., 1994.- Réseau d'information sur la faune et la flore en Région de Bruxelles-Capitale, Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement, 24 pp.
- GODEFROID, S., 1995.- Bref aperçu de la flore et de la végétation du massif des Cairngorms (Ecosse, Grande-Bretagne), *Les Naturalistes belges* 76(4): 305-314.
- GODEFROID, S. & VERHELLEN, B., 1997.- L'intérêt botanique du site de la Rouge-Croix à Han-sur-Lesse (province de Namur, Belgique), *Les Naturalistes belges* 78(1): 17-24.
- DUVIGNEAUD L. (collab. S. GODEFROID), 1997.- Ces plantes qui nous firent don de la couleur. Les plantes tinctoriales de chez nous. *Centre Paul Duvigneaud de Documentation Ecologique*, 60 p.

- **Book review**

TYBERG, S., 1995.- Le guide de la nature pour les enfants en questions-réponses, Chantecler, 254 p.

- **Submitted papers**

- Godefroid S., Rucquoj S. & Koedam N. Spatial variability of summer microclimates and vegetation response along transects within clearcuts in a beech forest. *Plant Ecology*: in revision.
- Godefroid S., Phartyal S. & Koedam N. Depth distribution and composition of seed banks under different planted tree layers in a managed temperate forest ecosystem. *Acta Oecologica*: in revision.
- Godefroid S. & Dana E. Can we extend Ellenberg's ecological indicator values to the Mediterranean region? *Journal of Biogeography*: submitted.
- Godefroid S. & Koedam N. Tree-induced soil compaction in beechwood. Myth or reality? *Basic and Applied Ecology*: submitted.
- Godefroid S. Monbaliu D. & Koedam N. The role of soil and microclimate variables in the distribution patterns of urban wasteland flora. *Landscape and Urban Planning*: submitted.
- Godefroid S., Monbaliu D., Massant W., Van der Aa B., De Vos, Quivy V. & Koedam N. Effects of soil mechanical treatments on the restoration of degraded understory in a forest ecosystem. *Biological Conservation*: submitted.
- Godefroid S. & Koedam N. Could the invasive *Impatiens parviflora* compete with and play a role in the regression of the native congeneric *I. noli-tangere*? *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*: submitted.
- Phartyal S., Godefroid S. & Koedam N. Seed development and germination eco-physiology of the invasive tree *Prunus serotina* (Rosaceae) in a temperate forest in Western Europe. *New Forest*: submitted.
- Massant W., Godefroid S. & Koedam N. Can Grime strategies be used to identify C, S or R-biotopes? *Basic and Applied Ecology*: submitted

## VIII. ECOLOGICAL ASSESSMENT STUDIES

- 1992 - 1998                      Consultancy for Environment Impact Assessments in Belgium (flora, fauna, landscape). Atelier 50 (Architecture, City-planning and Environment Office). Some examples of case studies: revision of the ecological evaluation map of Vresse-sur-Semois; parcelling out in the region of Arlon; karting track putting into service again; valorization of an inside block in Brussels; peripheric project in Couvin; refit of the railway line Josaphat-Boitsfort (Brussels); laying out of a green dome above the Mont-Saint-Guibert outfall, ...
- September 1996                vegetation study of the Seneffe park before its new management. French Community.

## **IX. AWARDS AND HONOURS**

CEPULB 1999 Award, granted by the Permanent Education Council of the Free University of Brussels (ULB), for my communication activities in urban ecology aiming at reaching a broader non-skilled audience.

Emiel Van Rompaey 1999 Award, granted by the National Botanical Garden of Belgium, for my research on the flora of the Brussels Region.

Scientific Collaborator (honorary title) of the Laboratory of Plant Systematic and Phytosociology of the Free University of Brussels (ULB) (Prof. J. Lejoly)

## **X. MEMBERSHIP IN SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL INSTITUTIONS, BODIES AND ORGANIZATIONS**

- International Association for Ecology (INTECOL)
- International Association for Vegetation Science (IAVS)
- International Association for Landscape Ecology (IALE)
- Royal Botanical Society of Belgium

## **XI. LANGUAGES**

- French:                      mother language  
Dutch:                        very good passive and active knowledge  
English:                      very good passive and active knowledge  
Spanish:                      passive knowledge

## **XII. COMPUTER PRACTICE**

Excellent knowledge of Microsoft WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT, FRONTPAGE, ARCVIEW (including SPATIAL ANALYST, WEIGHTS OF EVIDENCE and SPATIAL DATA MODELLER), STATISTICA, SPSS, PC-ORD, CANOCO, MS-DOS, NORTON, TWINSPAN, ANAPHYTO.

## **XIII. GIS COURSES**

ESRI courses (Environmental Systems Research Institute, Inc) with ArcView 3.2:

- **Mapping Forest Attributes** (exam score: 80%) completed on January 9<sup>th</sup>, 2004
- **Introduction to Spatial Hydrology** (exam score: 75%) completed on January 12<sup>th</sup>, 2004
- **Basics of ArcView Spatial Analyst** (exam score: 85%) completed on January 14<sup>th</sup>, 2004
- **ModelBuilder Basics** (exam score: 90%) completed on January 15<sup>th</sup>, 2004
- **Analyzing Habitat Loss for Endangered Species** (exam score: 85%) completed on January 16<sup>th</sup>, 2004
- **Introduction to Urban and Regional Planning Concepts** (exam score: 85%) completed on January 16<sup>th</sup>, 2004

#### **XIV. PARTICULAR QUALIFICATIONS**

Good knowledge in plant systematic, mycology, European birds, and flora and vegetation of the Mediterranean region.