



Association française
pour le génie biologique ou génie végétal

www.agebio.org

COLLOQUE INTERNATIONAL

Génie végétal et ingénierie végétale : compétences, réglementation et bénéfices

Soil and water bioengineering: skills, regulations and benefits

23, 24 et 25 novembre 2015

Lyon, France

www.webs-event.com

En collaboration avec / In collaboration with



© crédit photos : Patrick Bourdige & Freddy Rey

Le génie végétal, ou génie biologique, désigne la mise en œuvre des techniques utilisant les végétaux et leurs propriétés mécaniques et/ou biologiques pour le contrôle de l'érosion des sols, la restauration de milieux dégradés et la dépollution des sols et des eaux pollués. L'ingénierie végétale désigne la conception des projets d'application du génie végétal ou génie biologique. Aujourd'hui, la filière de ces deux domaines est en plein essor, en particulier en France et en Europe, où le cadre réglementaire (notamment la Directive cadre européenne sur l'eau) a instauré la nécessité de mettre en œuvre des techniques douces pour lutter contre l'érosion des sols et pour restaurer les milieux dégradés en général. Depuis peu, les acteurs de cette filière se structurent pour mieux se connaître et mettre leurs compétences en synergie. Les questionnements de la sphère scientifique permettent en particulier de mieux identifier les bénéfices que les milieux naturels et les populations retirent des actions par et/ou pour le vivant. Ainsi, tous expriment leurs besoins de compétences et de savoir-faire, de connaissances et de données scientifiques, ainsi que de formation tant initiale que continue. C'est sur l'ensemble de ces points que le colloque souhaiterait faire le point et proposer des avancées.

Le public attendu

Le public attendu comprend des chercheurs, des prescripteurs (ingénieurs-conseils, bureaux d'étude...), des entrepreneurs (entreprises de travaux, fournisseurs de matériel végétal...), des formateurs et enseignants, des donneurs d'ordre, enfin des étudiants. L'objectif est de rassembler l'ensemble des experts européens et mondiaux de cette thématique, afin d'échanger et de débattre sur les dernières avancées en termes de génie végétal et d'ingénierie végétale. Le colloque est orienté sur la thématique des **compétences**, de la **réglementation** et des **bénéfices**.

Les thèmes abordés concerneront essentiellement trois domaines :

- 1 Le contrôle, la stabilisation et la gestion des sols érodés
- 2 La restauration, la réhabilitation ou la renaturation de milieux dégradés, incluant une intégration paysagère des aménagements
- 3 La phytoréhabilitation ou phytoremédiation par les phytotechnologies, correspondant à l'épuration ou la dépollution des sols et des eaux.

Soil and water bioengineering represents the implementation of techniques using plants and their mechanical and / or biological properties for soil erosion control, restoration of degraded environments and remediation of polluted soil and water. Engineering refers to the design of projects for the implementation of bioengineering. Today, the sector of these two areas is developing, particularly in France and in Europe, where the regulatory framework (including the European Water Framework Directive) introduced the need to implement soft techniques for soil erosion control and to restore degraded environments. Recently, stakeholders in this sector have been aiming at improving their knowledge and using their synergy skills. Questions posed in the scientific sphere allow a better identification of the benefits that natural populations provide, and the influence of man on the environment. Therefore we need to unite our skills and expertise, knowledge and science, as well as training. The conference will focus on these points and provide advanced discussion and debate.

The expected audience

The expected audience includes researchers, consultants (consulting engineers, design, companies...), SME's (contractors, suppliers of plant material...), managers and students.

The aim is to bring together European and world experts on this theme, to share and discuss the latest advances in terms of soil and water bioengineering.

The conference is focused on the themes of **skills, regulations and benefits**.

The topics will mainly concern three areas:

- 1 Control, stabilization and management of eroded soils
- 2 Restoration, rehabilitation or renaturation of degraded environments
- 3 Phytorehabilitation or phytoremediation by phytotechnologies.

Le colloque a notamment pour ambition de répondre aux questions suivantes :

- Quel est l'état actuel des filières et quelles sont les problématiques posées ?
- Qui détient les compétences aujourd'hui et quels besoins de savoir-faire en ingénierie végétale et en génie végétal ?
- Quelles nouveautés ou pistes de recherche en écologie végétale et ingénierie ?
- Quelles formations (initiales et continues) existantes et quels besoins d'évolution ?

Il permettra à des **conférenciers invités et volontaires** de s'exprimer. Les participants pourront prendre la parole et s'inviter dans les débats. **Une demi-journée de terrain** permettra d'illustrer les discussions et de s'interroger sur des cas concrets de génie végétal. Enfin, **des rencontres B2B** auront lieu sur une demi-journée. Planifiées à l'avance selon un système de rendez-vous, elles viseront à favoriser les échanges entre les différents acteurs présents, afin en particulier de faire émerger des projets de collaboration.

Actes :

Les présentations réalisées au cours du colloque et la synthèse des débats feront l'objet d'un numéro spécial de la revue « Génie biologique », qui sera remis aux participants le jour de l'ouverture du colloque.

The conference particularly aims to answer the following questions:

- What is the current status of the sectors and what are the problems?
- Who has the skills and what are the needs in expertise for soil and water bioengineering?
- What's new and what are the needs in research on plant ecology and ecological engineering?
- What exists in training and what needs to change?

This meeting will enable presentations from scientists, stakeholders and students. **Discussion sessions** will allow participants to debate. **A half-day field trip** will illustrate the discussions and allow the consideration of real cases of bioengineering. Finally, **B2B meetings** will take place on a half-day. Planned in advance according to an appointment system, they will promote exchanges between the different stakeholders, in particular in order to discuss the possibility of collaborative projects.

Proceedings:

The presentations made during the conference and the summary of the debates will be published in a special issue of the journal «Ingenieurbiologie / Génie biologique», which will be provided to the participants at the beginning of the conference.

Comité d'organisation / Organisation Committee (AGéBio):

Freddy Rey, Yves Crosaz, Ghislain Huyghe, Vincent Breton, Patrick Bourduge, Klaus Peklo, Rodolphe Coulon

Comité scientifique et technique / Scientific and technical committee

Carlo Bifulco, *Université de Lisbonne - APENA (Portugal)*
Vincent Breton, *Irstea (France)*
Paolo Cornelini, *AIPIN (Italie)*
Yves Crosaz, *Géophyte (France)*
Giovanni De Cesare, *Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse)*
Florin Florineth, *Universität für Bodenkultur Wien (Autriche)*
David Grandgirard, *Institut LaSalle (France)*
Eva Hacker, *Leibniz Universität Hannover (Allemagne)*
Ghislain Huyghe, *Biotec (France)*
Rolf Johannsen, *FH Erfurt Landschaftsarchitektur (Allemagne)*
Aurélie Maingre, *Ecologie-Biogéographe (France)*
Hans-Peter Rauch, *Universität für Bodenkultur Wien (Autriche)*
Freddy Rey, *Irstea (France)*
Paola Sangalli, *EFIB (Espagne)*
Giuliano Sauli, *AIPIN (Italie)*
José Silva Lopes, *Nova University of Lisbon (Portugal)*
Rolf Studer, *EFIB & Association Suisse pour le Génie Biologique (Suisse)*
Alexia Stokes, *INRA (France)*

Pré-Programme / Preliminary program

Lundi 23 novembre 2015 / Monday November 23, 2015

8h30-9h30

Accueil des participants / Welcome and participant's registration

9h30-10h00 Introduction au colloque / Introduction to the symposium

9h30-9h40

Présentation du colloque / Symposium's presentation
Freddy Rey (Président de l'AGÉBio)

9h40-10h00

Génie végétal et ingénierie végétale : situation et perspectives en France et en Europe / Soil and water bioengineering: situation and perspectives in France and Europe

Paola Sangalli (Présidente de l'EFIB),
Louis-Philippe Blervacque (Président de l'A-IGECO) &
Freddy Rey (Président de l'AGÉBio)

Contrôle, stabilisation et gestion des sols érodés / Control, stabilization and management of eroded soils (1/2)

10h-10h25

Les règles professionnelles sur les travaux de génie végétal (Unep-AGÉBio) / Professional rules on soil and water bioengineering (Unep-AGÉBio)

Manuel de Matos (Arbéo, France)

10h25-10h50

Pour une meilleure production et utilisation du matériel végétal (semences, boutures, plants) dans les projets de génie végétal et d'ingénierie végétale / For better production and use of plant material (seeds, cuttings, plants) in soil and water bioengineering projects

Ghislain Huyghe (AGÉBio, France)

10h50-11h15

Semences de plantes sauvages : qualité et intégrité professionnelle / Professional quality and integrity in supplying seeds of wild plant species

Patrick Bourdige (Zygène, France)

11h15-11h45 : Pause café / Coffee Break

11h45-12h10

Renouvellement de talus autoroutiers dangereux au Portugal / Renewing dangerous highway slopes in Portugal

Carlo Bifulco (Université de Lisbonne, APENA, Portugal)

12h10-12h35

Géotextiles et géofiliets : Choix de matériaux 100% naturels et éthiques pour les travaux de génie écologique / Geotextiles and geofiliets : Choice of 100% natural and ethical materials in ecological engineering
Frédéric Roure (Géco Ingénierie, France)

12h35-13h00

Les matériaux synthétiques, alliés du génie végétal ? / Synthetic materials, supplementary for bioengineering?
Jean-Paul Ducol (Texinov, France) et Marie Tankéré (Deltaval, France)

13h00-14h15 : Repas / Lunch

Contrôle, stabilisation et gestion des sols érodés / Control, stabilization and management of eroded soils (2/2)

14h15-14h40

Erosions des berges du Lac de Ste-Croix sur le Verdon : diagnostic des contraintes et expérimentations / Erosions of the banks of the Ste-Croix lake on the Verdon river: diagnosis of constraints and experiments

Philippe Adam (Biotec, France)

14h40-15h05

Application des confortements de talus en génie végétal du point de vue du géotechnicien / Application of slope stabilization with bioengineering from the viewpoint of geotechnics

Rolf Johannsen (FH Erfurt Landschaftsarchitektur, Allemagne)

15h05-15h30

Végétalisation d'ouvrages en terre : quand l'ingénieur-conseil questionne le scientifique / Revegetation of earthworks: when the engineer questions the scientist
Yves Crosaz (Géophyte, France)

15h30-16h00 : Pause café / Coffee Break

Phytotechnologies et écotechnologies / Phytotechnologies and Environmental technologies

16h00-16h25

Les phytotechnologies en génie végétal / The phytotechnologies in soil and water bioengineering
Intervenant à confirmer / Participant to be confirmed

Pré-Programme / Preliminary program

16h25-16h50

L'ingénierie écologique pour réduire les transferts de contaminant d'origine agricole dans les bassins versants drainés français : implication pour la conception des zones tampons humides artificielles / **Ecological engineering to mitigate nitrate and pesticide pollution in French agricultural drained watersheds: Implications for the design of artificial wetlands**

Julien Tournebize, Cédric Chaumont (Irstea Antony, France), Ülo Mander (University of Tartu, Estonia)

16h50-17h15

Potentiel de *Spartium junceum* dans la restauration des anthroposols des terrils issus de l'exploitation du charbon du Bassin minier de Provence / **Potential of *Spartium junceum* in restoring anthroposols heaps from coal mining in the Provence mining area**

Isabelle Laffont-Schwob (Université Aix-Marseille, France)

17h15-17h40

Procédé innovant de construction de sol par recyclage raisonné des déchets : une écotechnologie au service de la réhabilitation de sites dégradés / **Innovative process of soil construction by reasoned waste recycling: an ecotechnology for the rehabilitation of degraded sites**
Sophie Guimont (Valterra, France)

17h40-18h00

La résistante biotique pour limiter les espèces invasives : le cas de la Renouée / **Biotic resistant to limit invasive species: the case of *Fallopia* sp.**

Florence Piola & Soraya Rouifed (Université Lyon 1, France)

Mardi 24 novembre 2015 / Tuesday November 24, 2015

Café Posters / Coffee posters

8h30-8h50

Présentations individuelles des posters en salle plénière / **Individual posters presentations in the plenary room**

8h50-9h30

Discussions avec les auteurs / Espace Posters - **Discussion with authors / Posters area**

Restauration, réhabilitation et renaturation de milieux dégradés / **Restoration, rehabilitation or renaturation of degraded terrains (1/2)**

9h30-10h00

L'Age de la pierre, puis l'Age du 'vert'. Et maintenant ? Bilan et perspectives après 35 années de génie biologique / **The Stone Age, then the 'Green' Age. And now? Review and perspectives after 35 years of soil and water bioengineering**

Bernard Lachat (Biotec, Suisse)

10h00-10h25

Tecnica innovativa e monitoraggio di tecniche tradizionali di ingegneria naturalistica in Italia / **Innovative techniques and monitoring of traditional structures of soil and water bioengineering in Italy**

Paolo Cornolini (AIPIN, Italie)

10h25-10h50

L'ingénierie du végétal au service de l'aménagement écologique et paysager des sites dégradés : connaissances, savoir-faire, carences et perspectives en matière de végétalisation par hydroensemencement / **Soil bioengineering for ecological and landscape management of degraded sites: knowledge, know-how, deficiencies and perspectives for revegetation by hydroseeding**

Yves Crosaz (Géophyte, France)

10h50-11h15 : Pause café / **Coffee Break**

11h15-11h40

Quel génie végétal pour la restauration des berges de Seine fortement dégradées et soumises à d'importantes contraintes ? Retours après plusieurs années d'expérience en Ile de France / **What water bioengineering for restoration of the Seine riverbanks subjected to heavy degradation and significant constraints? Feed-back after several years of experience in the Ile-de-France Region in France**

Simon Jund (Sinbio, France) & Antoine Fortin (SMSO, France)

11h40-12h05

Reflexion and viewing on the implementation of soil bioengineering techniques / **Réflexion et revue sur la mise en œuvre des techniques de génie végétal**

Johann Peter Rauch (Université de Vienne, Autriche)

Pré-Programme / Preliminary program

12h05-12h30

Renaturation du Bief de Nacey sur la Commune de Champagny (Jura) : objectifs, travaux et bilan / **Renaturation of the Nacey river in Champagny (Jura): objectives, works and assessment**

Pierre-Yves Fafournoux (Ingénieur Conseil, France) & Eric Morhain (EMC Environnement, France)

12h30-14h00 : Repas / **Lunch**

Restauration, réhabilitation et renaturation de milieux dégradés / Restoration, rehabilitation or renaturation of degraded terrains (2/2)

14h00-14h25

Quelle place pour le génie écologique et végétal au sein d'une ingénierie de conception pluridisciplinaire d'un projet d'aménagement ? / **Which place for ecological and bio- engineering in a multidisciplinary engineering design of a development project?**

Caroline Folliet (Egis Environnement, France)

14h25-14h50

D'une revue de la littérature aux principes de reconstitution écosystémique / **From a literature review to principles of ecosystem recovery**

Patrice Prunier (Hepia, Suisse)

14h50-15h15

L'Allélopathie comme outil de restauration dans le Rhin supérieur / **Allelopathy as restoration tool in the Upper Rhine floodplain**

Isabelle Combroux, Cybill Staentzel, & Antoine Perrier (Université de Strasbourg, France)

15h15-15h40 : Pause café / **Coffee Break**

15h40-16h05

Nouveaux challenges et frontières du génie végétal / **New challenges and frontiers of soil biological engineering**

Giuliano Sauli (AIPIN, Italie)

16h05-16h30

Renaturation d'un ancien bras du Rhin sur l'île de Kembs : démarches et outils innovants au service d'un chantier ambitieux / **Renaturation of a former oxbow of the Rhine river on the Kembs Island: approaches and innovative tools for an ambitious project**

Thomas Reynier (EDF, France) & Bernard Lachat (Biotec, Suisse)

Synthèse du colloque / Synthesis of the symposium

16h30-16h45

Brevetabilité du vivant : atout ou obstacle à l'ingénierie végétale ? / **Certificating life: benefit or obstacle to soil and water bioengineering?**

Laurence Lanoy (Laurence Lanoy Avocats, France)

16h45-17h00

Génie végétal et ingénierie végétale : des compétences et une éthique aux bénéfices de la nature et de l'homme / **Soil and water bioengineering: skills and ethics for the benefits of nature and man**

Comité Scientifique du colloque (AGéBio, France) / Symposium Scientific Committee

17h00-17h45 : Discussion avec la salle / **Discussion with the audience**

17h45-17h50 : Conclusion du colloque / **Conclusion of the symposium**

Mercredi 25 novembre 2015 / Wednesday November 25, 2015

9h-12h45 : Rencontres AGéBio / AGéBio meetings

Les rendez-vous du génie végétal et de l'ingénierie végétale / Soil and water bioengineering appointments

Bénéficiez de rendez-vous organisés avec des contacts qualifiés !

Dans le cadre du colloque « Génie végétal et ingénierie végétale : compétences, réglementation et bénéfices », l'association AGéBio et le dispositif CAPTIVEN organisent des rendez-vous qualifiés entre les professionnels du secteur : chercheurs, ingénieurs-conseils, bureaux d'étude, entrepreneurs de travaux, fournisseurs de matériel végétal, formateurs, enseignants et donneurs d'ordre.

Ces rendez-vous B to B de 20 min en face à face permettront en fonction du profil et des besoins des acteurs de :

- mieux faire connaître les compétences, services et les attentes des professionnels
- imaginer des projets de collaboration sur des dispositifs innovants

Inscrivez-vous prochainement sur la plateforme dédiée où vous pourrez créer votre profil et identifier les acteurs que vous souhaitez rencontrer.

Enjoy organized meetings with qualified contacts!

As part of the symposium «Soil and water bioengineering: skills, regulations and benefits», the AGéBio association and CAPTIVEN organize qualified appointments between professionals of these thematic: researchers, consulting engineers, design offices, works contractors, plant material providers, trainers, teachers and outsourcers.

These 20 mn B to B appointments face to face will permit, according to the profile and needs of the stakeholders:

- Raising awareness of the skills, services and professional expectations
- Thinking collaborative projects on innovative devices

Register soon on the dedicated platform where you can create your profile and identify the professionals you want to meet.

12h45-14h15 : Repas / **Lunch**

14h15-18h00 Visite de terrain / Field tour

Visite de terrain sur un site des environs de Lyon (le lieu exact sera précisé ultérieurement) / **Field tour to a site nearby Lyon (the exact location will be specified later)**

Posters

Contrôle, stabilisation et gestion des sols érodés / Control, stabilization and management of eroded soils

1 - Effet des plantes sur les processus érosifs : de la connaissance des traits fonctionnels aux applications de génie biologique / Effect of plants on erosion processes: from knowledge of functional traits to bioengineering applications

Mélanie Burylo et Freddy Rey (Iristea, France)

2 - Maîtrise du ruissellement et de l'érosion des sols en zone maraîchère sur les hauteurs de Sedan (Ardennes, France) : constats, études, travaux et premiers résultats / Control of runoff and erosion and soil in gardening areas on heights of the city of Sedan (Ardennes, France): observations, studies, works and first results

Pierre-Yves Fafournoux (Ingénieur Conseil, France) & Eric Morhain (EMC Environnement, France)

3 - L'influence du système racinaire sur les écoulements préférentiel : implications sur la stabilité des pentes / Influence of root systems on subsurface flow and the implications for slope stability

Jérôme Nespoulous, CIRAD

Phytotechnologies et écotechnologies / Phytotechnologies and Environmental technologies

4 - La phytoépuration : un outil d'ingénierie écologique au service de la restauration écologique / Phytopurification: an ecological engineering tool for ecological restoration

Marie-Éléonore Petit (Université Aix-Marseille, France)

5 - Guide technique pour la mise en œuvre des zones tampons humides artificielles pour réduire l'impact du drainage agricole / Technical guidelines for artificial wetland implementation to mitigate subsurface drainage impact on water quality

Julien Tournebize (Iristea, France)

6 - Pinus halepensis, une barrière végétale aux particules atmosphériques sédimentables issues de la cheminée de la friche de l'Escalette au cœur du Parc National des Calanques / Pinus halepensis, a plant barrier to airborne particles sedimented from the chimney of the wasteland Escalette in the heart of the Calanques National Park

Jacques Rabier (Université Aix-Marseille, France)

7 - Absorption et translocation de cuivre et d'arsenic dans les macrophytes aquatiques (Myriophyllum alterniflorum) dans un système recyclé ouvert / Absorption and translocation of copper and arsenic in an aquatic macrophyte (Myriophyllum alterniflorum) in an open recirculated system

Maha Krayem (GRESE, France)

8 - Traitement de lixiviats de décharge par lits macrophytes : Procédé Roseaulix / Landfill leachate treatment by macrophyte beds: the Roseaulix process

Jean-Luc Mangiacotti, Serpol

9 - Les plantes, indicateurs de la mobilité des éléments traces dans les sols : modélisation des transferts et services écosystémiques / Plants, indicators of trace element mobility in soils : modeling uptake and ecosystem services

Cyrille Conord (Ecole des Mines de Saint-Etienne, France)

10 - Etude du traitement des eaux pluviales de la plateforme aéroportuaire de Paris-Charles de Gaulle par phyto-épuration / Study of the treatment of stormwater of the Paris-Charles de Gaulle airport hub by phyto-purification

Dorothée Dobel (Aéroports de Paris, France)

11 - Impact environnemental, estimation et optimisation du potentiel de dépollution de chaussées perméables / Environmental impact, estimation and optimization of the decontamination potential of pervious pavement systems

Quentin Grojean (Ceterra / Laboratoire ICube, France)

12 - Procédé de curage, déshydratation et phytoremédiation de boues issues du traitement des eaux usées polluées aux HAPs / Process of dredging, dewatering and phytoremediation of waste water sludges polluted with PAHs

Lucas Gossiaux (Valterra Dépollution Réhabilitation, France)

13 - Le génie végétal contre le développement des espèces invasives : retours d'expériences sur l'utilisation du saule en berges de rivière pour limiter l'extension des renouées asiatiques / Bioengineering against the development of invasive species: experience feedbacks on the use of willow species on riverbanks to limit the spread of Asian knotweed

Fanny Dommanget (Iristea, France), V. Breton, A. Evette, (Iristea, France), O. Forestier, P. Poupart (ONF, France)

Restauration, réhabilitation et renaturation de milieux dégradés / Restoration, rehabilitation or renaturation of degraded environments

14 - Projet de restauration du Drac amont. Restauration d'une rivière en tresses incisée dans les argiles par élargissement, recharge sédimentaire et génie végétal - Premiers retours d'expérience 1 an après travaux / Drac Amont restoration project. Restoring a braided river incised in the clay by enlargement, sedimentary recharge and water bioengineering - First feedback 1 year after works

Frédéric Laval (Burgeap, France), Vento O., Guilmin E. (Burgeap), Koulinski V. (ETRM), Breilh B. (CLEDA) (France)

15 - Les symbioses plantes-microorganismes : un agent de facilitation pour la réhabilitation des anciens sites miniers / Plant-microorganisms symbioses: a facilitating agent for the rehabilitation of the old mining sites

Jean-Claude Cleyet-Marel & Souhir Soussou (INRA Montpellier, France)

16 - Restauration de plans d'eaux aux étages subalpin et alpin pour la conservation des espèces boréoalpines / Restoration of water bodies in subalpine and alpine areas for the conservation of boreo-alpine species

Pierre-André Frossard (Hepia, Suisse)

17 - Les avantages du génie végétal dans la lutte contre l'érosion / Benefits of soil and water bioengineering for erosion control

Aymeric Lazarin, (France)

18 - Phytoépuration : compétences et réglementation / Phyto-purification: skills and regulation

Aymeric Lazarin, (France)

19 - SubsTer® : de la connaissance du biofonctionnement des sols à la formulation de terres de substitution pour l'aménagement paysager / SubsTer®: from knowledge of the soil functioning to the formulation of alternative soils for landscaping

Gaylord Machinet (Microhumus, France)

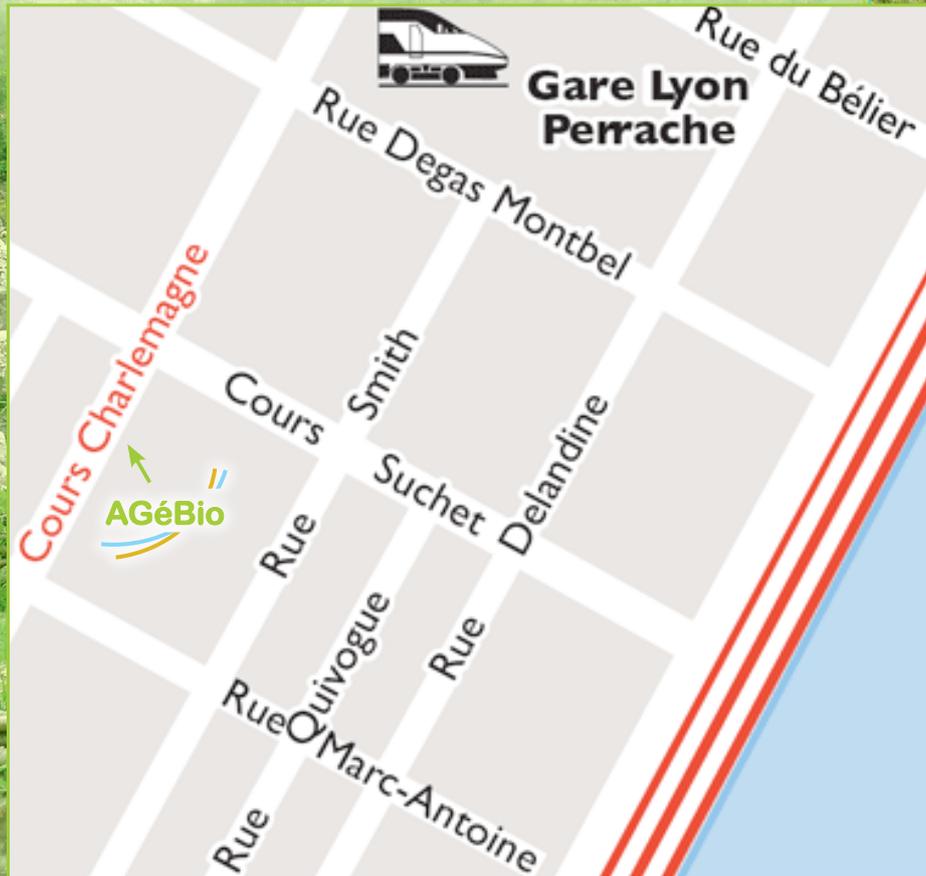
20 - AgroPhyto® : un procédé pour la gestion des sites et sols pollués / AgroPhyto®: a process to manage the polluted sites and soils

Gaylord Machinet (Microhumus, France)

Accès



Best Western Hôtel Charlemagne
23, Cours Charlemagne - 69002 Lyon
Tél. : +33 (0)4 72 77 70 00 - Fax : +33 (0)4 78 42 94 84
Email : charlemagne@hotel-lyon.fr



Villes Proches :

Grenoble (104 km)
Chambéry (98 km)
Genève (150 km)

Accès Train / TGV :

Gare Lyon Perrache (0,15 km)

Voiture :

A6, A7, A42, A43, A47, A48, N6, N7, centre-ville Perrache

Aéroport :

Lyon-St-Ex. (25 km)

BULLETIN D'INSCRIPTION AUX CONFÉRENCES / CONFERENCES REGISTRATION FORM

Vos coordonnées / Details

Nom/ Name Prénom / First Name.....

Société / Company.....

Adresse / Address.....

Code postal / Zip Code.....

Ville / Town.....

Pays / Country.....

Fonction / Position.....

Tél / Phone..... Fax..... E-mail.....

Souhaite participer à / Would like to attend

- | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 journée de conférences / 1 day conference | 330 € H.T./excl. VAT → | 396,00 € T.T.C./Net payment |
| <input type="checkbox"/> 2 journées de conférences / 2 days conference | 480 € H.T./excl. VAT → | 576,00 € T.T.C./Net payment |
| <input type="checkbox"/> Rencontres B2B / B2B Meetings | 120 € H.T./excl. VAT → | 144,00 € T.T.C./Net payment |
| <input type="checkbox"/> Visite de terrain / Field tour
(Déjeuner + déplacement en autocar / Lunch + travel by coach) | 130 € H.T./excl. VAT → | 156,00 € T.T.C./Net payment |

Tarifications Spéciales / Special rates

 Adhérent AGéBio : **Déduire 30 %** - 30 % = **T.T.C. €**

 Etudiants OSUG : veuillez contacter Webs / OSUG academics, please contact Webs : contact@webs-event.com

Déclaration d'activité de prestataire de formation enregistrée sous le numéro 11 78 81284 78 auprès du Préfet de région d'Ile-de-France

Le soussigné déclare avoir pris connaissance des conditions générales et s'oblige à s'y conformer.
 The undersigned declares that he / she has made a note of the regulation and agrees to adhere to them.

Fait à / Signed in Le / On/...../.....



Conditions de paiement / Terms of payment

100 % à la commande
 Entreprises françaises : Chèque ou virement bancaire
 Entreprises localisées à l'étranger : Virement bancaire

100 % with the order
 Abroad located companies: bank transfer
 (please, contact us: contact@webs-event.com)

CACHET / COMPANY STAMP



Règlement / Payment

- Par chèque à l'ordre de : **WEBS**
- Par virement à notre banque : Crédit du Nord, Code banque 30076, Code Agence 02117, Compte n° 23384600200, Clé RIB 38, libellé au nom de WEBS, en précisant « AGéBio 2015 » et le numéro de facture / By transfer at our bank : Crédit du Nord / IBAN : FR76 3007 6021 1723 3846 0020 038 / Code BIC : NORDFRPP. Made out in the name of WEBS, specifying « AGéBio 2015 » and the invoice number.

A réception de votre règlement, une facture vous sera adressée / Upon receipt of your payment, an invoice will be sent to you

Dates (Conferences)

Cocher les dates correspondantes / Tick the appropriate boxes

- Lundi 23 mars 2015 / Monday November 23, 2015**
 - Contrôle, stabilisation et gestion des sols érodés / Control, stabilization and management of eroded soils
 - Phytotechnologies et écotechnologies / Phytotechnologies and Environmental technologies
- Mardi 24 mars 2015 / Tuesday November 24, 2015**
 - Restauration, réhabilitation et renaturation de milieux dégradés / Restoration, rehabilitation or renaturation of degraded terrains

Conditions générales / Regulation

Les droits d'inscription sont forfaitaires. Ils comprennent / Registration fees cover :

Les déjeuners, les pauses café, la documentation complète résumant les interventions / Lunches, coffee breaks, full documentation containing summaries of the presentations.

Tarifs de groupe / Group rates :

Veuillez contacter Webs / Please contact Webs : E-mail : contact@webs-event.com

Langues de travail / Working languages :

Français, Anglais / French, English

Annulations / Cancellation :

Toute annulation doit nous parvenir impérativement par écrit. Vous annulez plus de 15 jours avant la date de l'événement, les frais de dossier d'un montant de 180 Euros H.T. vous seront retenus. Vous annulez moins de 15 jours avant la date de l'événement, la totalité des frais d'admission sera retenue. Vous pouvez vous faire remplacer à tout moment, en nous communiquant par écrit, les noms et coordonnées du remplaçant. (En cas de litige, le tribunal compétent est celui de Versailles). En application de l'article 27 de la loi N°78-17 du 08 janvier 1978, les informations demandées sont nécessaires pour que votre inscription puisse être traitée par nos services. Les catégories de destinataires sont uniquement celles liées à l'exécution de votre inscription et aux services associés de Webs. Vous pourrez accéder aux informations et procéder éventuellement aux modifications nécessaires. Nos adresses peuvent être échangées, louées ou cédées à d'autres sociétés et aux autres filiales du groupe, merci de nous signaler si vous ne souhaitez pas recevoir ces documents. All cancellation must be confirmed by writing. In case of cancellation more than 15 days before the D-day, 180 Euros excl. VAT fees will be charged. In case of cancellation less than 15 days before the D-day, the total amount will be charged. In case of standing in for, please confirm by writing, name and address of the new participant. In case of conflict, French law will be applicable.

Programme :

Les organisateurs se réservent le droit de modifier certaines conférences du programme si les circonstances les y obligent. The organisers reserve the right to change some of the presentations on the programme should circumstances require.

Paiement / Payment:

Le paiement est effectué par chèque à l'ordre de : Webs (seulement pour les entreprises françaises). Il peut aussi être effectué par virement. Payment must be made by cheque to Webs (only French companies) or bank transfer.

Hébergement, agrément transport, accès / Accomodation, transport and access to the conference:

Veuillez contacter Webs / Please contact Webs :
E-mail : contact@webs-event.com

WEBS – AGéBio 2015

18, rue Jules César – 78420 Carrières-sur-Seine - France
Tél. : +33 (0)1 39 68 26 08 - Fax : +33 (0)1 61 04 96 13
E-mail : contact@webs-event.com - Infos : www.webs-event.com