

Histoire et conditions stationnelles dans les fragments forestiers du Sud de la France: les espèces ligneuses sont-elles de bonnes indicatrices ?

Maya Gonzalez, Sylvie Ladet, Marc Deconchat, Didier Alard, Gerard Balent

▶ **To cite this version:**

Maya Gonzalez, Sylvie Ladet, Marc Deconchat, Didier Alard, Gerard Balent. Histoire et conditions stationnelles dans les fragments forestiers du Sud de la France: les espèces ligneuses sont-elles de bonnes indicatrices ?. 3. Colloque Ecologie des Communautés Végétales. ECOVEG 3, Mar 2007, Bordeaux, France. 1 p. hal-02819479

HAL Id: hal-02819479
https://hal.inrae.fr/hal-02819479

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

UNIVERSITÉ BORDEAUX 1 Sciences Technologies

U F R Sciences Biologiques

UMR INRA 1202 BIOGECO

B i o G e C o
Biodiversité, gènes & communautés

Ecologie COmmunautés VEGétales ECOVEG

INRA

Cemagref

Office National des Forêts

SFE

ECOVEG 3

3ème colloque d'écologie des communautés végétales



Du mercredi 14 mars 2007 au vendredi 16 mars 2007

ISTAB – Campus de Talence

www.u-bordeaux1.fr/biologie/ecoveg/accueil_ecoveg.htm

PROGRAMME

Mercredi 14 mars 2007, matinée.

ECOVEG 3

8h00-9h00. Accueil des participants.

9h15-9h45. Ouverture du colloque

- Jean Pierre Renaudin, Directeur UFR Sciences Biologiques
- Jean Baptiste Verlhac, Vice Président du Conseil Scientifique
- Didier Alard & Emmanuel Corcket, organisateurs

Session 1. Session libre (9 :45 – 13 :00)

09:45 – 10:05. Quelle qualité de nos relevés de végétation ? Comment l'améliorer ? *Frédéric Archaux, Sylvaine Camaret, Jean-Luc Dupouey, Erwin Ulrich, Emmanuel Corcket*

10:05 – 10:25. Importance écologique des variations interspécifiques et de la plasticité phénotypique de la résistance à la cavitation. *Sylvain Delzon, Cyril Douthe, Hervé Cochard*

10:25 – 10:45. Peut-on estimer les parts respectives de l'adaptation et du poids phylogénique dans l'expression des traits de clonalité des communautés végétales ? *André Evette, Georges Kunstler, Gudrun Bornette*

10:45 – 11:05. Importance relative du stress et de la perturbation à l'échelle locale et régionale dans les dunes littorales d'Aquitaine. *Estelle Forey, Yann Vitasse, Mathieu Tilquin, Blaise Touzard & Richard Michalet*

11:05 – 11:40 Session Poster 1 – Pause Café

11:40 - 12:00. Fluctuations de tailles de populations et traits fonctionnels chez les plantes annuelles des champs de céréales. *Arne Saatkamp, Thierry Dutoit, Laurence Affre, Peter Poschlod*

12:00 – 12:20. Fréquence des incendies et dynamique à long terme des forêts subalpines à *Pinus cembra* (Savoie, France) : une analyse paléoécologique à haute résolution temporelle. *Aurélie Genries, Lény Mercier, Martin Lavoie, Serge D. Muller, Christopher Carcaillet*

12:20 – 12:40. Impact de l'urbanisation sur la dynamique de la végétation : cas d'une ville en expansion (Rennes, Ille-et-Vilaine). *Vincent Pellissier, Françoise Rozé.*

12:40 – 13:00. Réponse phénologique des arbres à la température le long d'un gradient altitudinal et d'un gradient temporel. *Yann Vitasse, S. Delzon, E. Dufrêne, J-Y. Pontailler, J-M. Louvet, A. Kremer, R. Michalet*

13:00-14:00. Déjeuner.

Mercredi 14 mars 2007, après-midi. (14 :00-18 :20)

ECOVEG 3

Session 1. suite

14:00-14:30. Session Poster 1

14:30 – 14:50. Contraintes du paysage et communautés végétales : réponse différentielle des espèces à la structure d'un réseau de haies. *Pascal Campagne, Philip Roche, Thierry Tatoni*

14:50 – 15:10. Rémanence de l'histoire agricole dans les paysages forestiers issue de la déprise agricole. *Sandrine Chauchard, Frédéric Guibal, Christopher Carcaillet*.

15:10 – 15:30. Impact de la défoliation sur les modalités de croissance clonale d'espèces herbacées de prairies pâturées. *Marie-Lise Benot, Cendrine Mony, Sara Puijalon, Majid Mohammed Esmaeli, Anne Bonis & Jan-Bernard Bouzillé*

15 :30 - Graminées C3 et C4 intertropicales : distribution altitudinale actuelle et traceurs paléoenvironnementaux. *L. Bremond, D. Giraldo-Cañas, J-C. Berrio & A. Boom*

15:50 -16:10. Session Poster 1 et 2 - Pause café

Session 2. Invasions biologiques

16:10 – 16:40. L'île de La Réunion, un territoire modèle pour l'étude des interactions entre invasions biologiques et communautés végétales en milieu insulaire. *Serge Muller* (Conférencier invité)

16:40 – 17:00. Growth and invasive potential of *Acer negundo* in riparian habitat of South-western France. *Laurent Lamarque, S. Delzon, C. Signarbieux, R. Michalet*

17:00 – 17:20. La reproduction sexuée de *Ludwigia peploides* et *L. grandiflora* en Loire moyenne : hydrochorie et viabilité des graines. *Brigitte Ruaux, Sabine Greulich, Jacques Haury, Jean-Pierre Berton*

17:20 – 17:40. Dynamiques de colonisation des plans d'eau par des plantes aquatiques exotiques envahissantes. Analyse des processus en action dans les lacs et les étangs du littoral aquitain. *Vincent Bertrin, Alain Dutartre, Christophe Laplace-Treyture, Céline Madigou, Jérôme Grange*

17:40 – 18:00. Etude de la phénoplasticité de *E. nuttallii*, une espèce invasive dans les écosystèmes aquatiques de l'Est de la France. *Gabrielle Thiébaut*

18:00-18:20. Session Poster 2.

Jeudi 15 mars 2007, matinée. (9 :00 – 13 :00)

ECOVEG 3

Session 3. Conservation, Restauration.

09:00-09:30. Slow plants in a changing landscape : perspectives for restoration or delayed extinction ? *Martin Hermy* (Conférencier invité).

09:30 – 9:50. Dynamique de la végétation dans un polder re-connecté à la mer. *Armel Dausse, Anne Bonis, Jan-Bernard Bouzillé*

09:50 – 10:10. Histoire et conditions stationnelles dans les fragments forestiers du Sud de la France : les espèces ligneuses sont elles de bonnes indicatrices ? *Maya Gonzalez, Sylvie Ladet Marc Deconchat, Didier Alard, Gérard Balent*

10:10 – 10:30. Vigne sauvage (*Vitis vinifera ssp silvestris*), espèce protégée et porte-greffes échappés (*Vitis x riparia*): cohabitation ou compétition? Exemple de la basse vallée du Rhône et de ses affluents. *Claire Arnold, Annik Schnitzler, Nils Arrigo*

10:30 – 10:50. Indirect facilitation is an underestimated tool for tree regeneration in Saharan ecosystems. *Fabien Anthelme*

10:50 – 11:10. Session Poster 3 – Pause café

11:10 – 11:30. Origine des communautés végétales herbacées: le cas des pelouses calcaires de la vallée de Seine. *Thierry Dutoit, Michel Thinon, Elise Buisson, Didier Alard*.

11:30 – 11:50. Le transfert de sol dans le cadre des mesures compensatoires : un véritable dispositif expérimental in situ pour la restauration. *Marie-Pierre Vécrin-Stablo, Serge Muller*

11:50 – 12:10. Recolonisation des écosystèmes littoraux dégradés de Bretagne (RECOLITT) . Mise en place d'une méthodologie d'analyses des données et présentation des perspectives de travail. *Jérôme Sawtschuk, Frédéric Bioret, Sébastien Gallet*

12:10 – 12:30. Richesse spécifique et structure spatiale : dette d'extinction et dette de re-colonisation. *Sara Cristofoli*

12:30 – 13:30. Déjeuner

Jeudi 15 mars 2007, après-midi.

13h45-18h00. Excursion sur le site de la Réserve Naturelle d'Hourtins. *Fabrice SIN* et al. (ONF), *Alain Dutartre* et al. (Cemagref), et les membres des équipes INRA BIOGECO, EPHYSE

18 :30 Table Ronde ECOVEG 2008 ? Animation *Gudrun Bornette*

Vendredi 16 mars 2007, matinée. (9 :00 – 12 :20)

ECOVEG 3

Session 4. Interactions biotiques

09:00-09:30. Quel est l'apport des traits fonctionnels pour comprendre l'impact de la compétition sur la structure des communautés ? *Marie-Laure Navas, Cyrille Violle* (Conférenciers invités).

09:30 – 09:50. Effet structurant des invertébrés herbivores sur les communautés de macrophytes aquatiques pendant la phase de régénération. *Arnaud Elger*

09:50 – 10:10. Compétition et facilitation lors de la réintroduction d'espèces dans des prairies dégradées. *Elise Buisson, Sean Anderson, Karen D. Holl, Thierry Dutoit*

10:10 – 10:30. Effet d'un double gradient azote/soufre sur la dynamique des communautés végétales de prairie Bas-Normande : production et composition floristique. *Tiphaine Tallec, Sylvain Diquélou, Virginie Séguin, Servane Lemauviel-Lavenant*

10:30 – 10:50. Effets différentiels de communautés végétales établies artificiellement sur le recrutement de 4 espèces cibles. *Adeline Fayolle, Cyrille Violle, Marie-Laure Navas*

10:50 – 11:10. Session Posters 4

11:10 – 11:30. Et si les cibles des expérimentateurs avaient une mémoire… *Patrick Saccone, Jean-Jacques Brun et Richard Michalet*

11:30 – 11:50. Architecture d'un réseau d'interactions antagonistes entre espèces : le réseau arbres - champignons parasites de la forêt française. *Corinne Vacher, Dominique Piou, Marie-laure Desprez-Loustau*

11:50 – 12:10. Plusieurs mécanismes peuvent-ils expliquer la facilitation de l'installation des arbres par les buissons ? Etude de la facilitation par les buissons de deux espèces de pin envahissantes dans les Grands Causses. *Nadine Boulant*

12:10 – 12:30. Modulation de la toxicité des métaux lourds vis-à-vis des biofilms de cours d'eau. *Soizic Morin, Thuy Duong, Michel Coste*

12:30 – 12:50. *Acacia tortilis subsp. raddiana* : espèce clef de voûte en milieu aride. *Zouhaier Noumi, Fethia Abdallah, Blaise Touzard, Richard Michalet, Mohamed Chaieb*

12h50- 13h00. Clôture du colloque

13h00- 14h00. Déjeuner.

POSTERS

ECOVEG 3

1. La nature ordinaire face aux pressions humaines : vers un outil de suivi des communautés de plantes communes ? *Jean-Claude Abadie, Michaël Le Coquen, Emmanuelle Porcher, Jacques Moret, Nathalie Machon*

2. Réponse des plantes vasculaires, des papillons de jour, des coléoptères carabiques et des oiseaux nicheurs au microclimat en forêt de plantation. *Luc Barbaro, Emmanuel Corcket, Inge Van Halder, Régis Burlett, Isabelle Witté & Fabrice Vétillard*

3. Organisation des communautés végétales, composition en Cu des végétaux et distribution des traits fonctionnels d'espèces d'intérêt pour révéler la phytotoxicité des sols sur un site de traitement du bois. *Clémence Bes, Michel Mench, Maurice Aulen, Hélène Gasté, Julie Taberly*

4. Premières investigations sur l'appétence d'un macrophyte exotique aquatique pour un herbivore naturalisé. *Anatole Boiché, Pierre Gierlinski, Jean-Nicolas Beisel & Gabrielle Thiébaut*

5. Les assemblages macrophytiques en grands cours d'eau : vers la définition d'une référence pour les "rivières à renoncules". *E. Breugnot, J. Haury, A. Dutartre, C. Laplace*

6. La perception des communautés rudérales en palynologie. Etude de la relation entre la flore et sa pluie pollinique.*Cécile Brun, Fabrice Dessaint, Hervé Richard, François Bretagnolle*

7. Impact des pratiques agricoles et de la structure du paysage sur la diversité des communautés végétales des bordures de champs en Ile de France. *Carole Chateil*

8. Flore des champs et flore des marges. *Bruno Chauvel, Emilie Cadet, Florence Strbik et Fabrice Dessaint*

9. *Cabomba caroliniana* dans le canal de Bourgogne : une nouvelle espèce exotique envahissante parmi des plantes indigènes proliférantes… *Christian Chauvin, Alain Dutartre, Jérôme Grange*

10. Restauration d'une pseudo-steppe par transfert de foin (Crau, France). *Clémentine Coiffait, Elise Buisson, Thierry Dutoit*

11. Capacités germinatives et évaluation la vitesse de germination comparées de graminées cibles (communauté mésophile au Marais Poitevin). *Mohammad Esmaeili, Anne Bonis & J-B.Bouzillé*

12. Adaptation de patrons de communautés de nématodes phytoparasites à un changement d'usage forêt-culture. *Mireille Fargette, Patrice Cadet, Johannes Tavoillot, Stéphan Plas, Bernard Martiny, Cécile Villenave, Thierry Mateille*

13. L'abondance des espèces décroît-elle du centre de leur niche écologique vers la périphérie ? *Guillaume Fried, Xavier Reboud*

14. L'amplitude écologique d'*Ambrosia artemisiifolia* L. explique-t-elle son succès d'envahissement en France? *Boris Fumanal, Christophe Girod, Guillaume Fried, François Bretagnolle, Bruno Chauvel*

15. Restauration et réhabilitation de la végétation des falaises littorales des côtes Manche-Atlantique. *Sébastien Gallet, F. Bioret, B. Fichaut, C. Figureau, J.-J. Lazare, L.Prigent, F. Rozé*

16. Aux origines de la végétation de la pseudo-steppe de la plaine de Crau (Bouches-du-Rhône, France). *Frédéric Henry, Brigitte Talon, Thierry Dutoit*

17. Effet de la compétition interspécifique et du régime hydrique sur la croissance d'espèces végétales de prairies alluviales. *Vincent Jung, Cendrine Mony, Serge Muller, Lucien Hoffmann*

18. Caractérisation fonctionnelle de prairies permanentes soumises à gradients de perturbation et de fertilité. *Frédérique Louault, Denis Vile, Pascal Carrère, Jean-François Soussana*

19. Effets de différentes pratiques pastorales sur l'hétérogénéité de la diversité et la co-occurrence des espèces sur les communautés végétales d'alpage. *Grégory Loucougaray & Claude Bernard-Brunet*

20. La Fusariose de Palmier Dattier en Afrique du Nord, stratégies de lutte. *Ali Mahjoub, Lotfi Feki, Noureddine Drira*

21. Impact des plantes envahissantes sur la diversité des communautés végétales en milieu urbain : le cas de *Reynoutria japonica* et *Solidago canadensis*. *Noëlie Maurel, Audrey Mutaret, Jacques Moret, Nathalie Machon*

22. Effet d'une fertilisation croisée Azote/Soufre sur la dynamique des dicotylédones d'une prairie semée : intérêt d'une approche fonctionnelle. *Virginie Séguin, Servane Lemauviel-Lavenant, Tiphaine Tallec, Sylvain Diquélou*

23. Le formalisme du maximum d'entropie un principe de la physique statistique efficace pour prédire l'abondance relative des espèces végétales à partir de leurs traits. *Grégory Sonnier, Bill Shipley, Marie-Laure Navas*

24. Biogéographie des diatomées benthiques de rivière. *J. Tison, Y.-S. Park, M. Coste, J.G. Wasson, L. Ector, F. Rimet, F. Delmas*

25. Histoire et dynamique d'une forêt subalpine en vue de la reconstitution des paysages du passé. *Philippe Touflan*

26. Les traits biologiques peuvent-ils expliquer la réponse de communautés végétales d'espaces boisés à un gradient d'urbanisation ? *Jeanne Vallet, Hervé Daniel, Véronique Beaujouan, Françoise Rozé*

27. Changement de structure des communautés végétales dans des écosystèmes prairiaux soumis à différentes pratiques de gestion. *Denis Vile, Frédérique Louault, Pascal Carrère, Jean-François Soussana*