



Potentiel de production de biomasse totale d'espèces ligneuses à croissance rapide cultivées en futaie à courte révolution

Jean-Charles Bastien, Guillaume Bodineau, Jean Gauvin, Céline Gerstch, Alain Berthelot, Nicolas Eisner, Thierry Fauconnier, Jean-Yves Gautry, Patrice Maine

► To cite this version:

Jean-Charles Bastien, Guillaume Bodineau, Jean Gauvin, Céline Gerstch, Alain Berthelot, et al.. Potentiel de production de biomasse totale d'espèces ligneuses à croissance rapide cultivées en futaie à courte révolution. Séminaire de restitution des projets EMERGE et SYLVABIOM, Sep 2013, Nancy, France. pp.29 slides. hal-02811267

HAL Id: hal-02811267

<https://hal.inrae.fr/hal-02811267>

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.

Séminaire de restitution des projets EMERGE et SYLVABIOM



SYLVABIOM



AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE
ANR

La restitution des deux projets Sylvabiom ("*Nouveaux concepts de cultures ligneuses durables pour la production de biomasse à des fins énergétiques*") et Emerge ("*Élaboration de Modèles pour une Estimation Robuste et Générique du bois Énergie*") a eu lieu les 18-19 septembre derniers dans la salle de conférence du Centre INRA de Nancy à Champenoux. Soutenus tous deux par l'ANR dans son programme Bioénergies de 2008, une partie des travaux sur la biomasse et la minéralomasse était présentée en commun. Les pdf des présentations sont disponibles en liens ci-dessous dans le programme.

Les organisateurs remercient le Labex Arbre ,dans le cadre du projet QLSPIMS pour les pauses-café assurées pendant ces journées.

Mercredi 18 septembre 2013

- 10h Accueil autour d'un café

- 10h30 - 11h30 : Grandes lignes d'Emerge, objectifs et Bdd (Christine Deleuze) E1

- 11h30 -13h : Les modèles de volume d'Emerge :

- Coefficients d'expansion, volume total (Christine Deleuze) E2

- Echelle ressource et analyse de la représentativité des tarifs Vallet hêtre à l'échelle nationale (Antoine Colin) E3

- Organisation des essences, volume de tige (Christine Deleuze) E2

- Echelle peuplement et application au chêne (François Morneau) E4

- Distribution de volume cumulé (Christine Deleuze) E2

- 13h-14h : Déjeuner

- 14h-14h30 : La part d'écorce (Alain Bouvet) E5

- 14h30-15h30 : Scanner et masse volumique fraîche (Fleur Longuetaud et Fred Mothe) E6 et E7

- 15h30-16h Pause

- 16h-18h : Laser terrestre : introduction par Thiéry Constant

- Démo en extérieur (Alexandre Piboule)

- Précisions d'estimation des volumes et application pour la biomécanique de l'arbre (Mathieu Dassot) E8

- Utilisation du lidar pour des mesures d'inventaire et plateforme Computree (Alexandre Piboule) E9

- Développements algorithmiques au LIAMA et à AMAP (Marc Jaeger) E10

Jedi 19 octobre 2013

- 8h30-10h : modèles de biomasse et minéralomasse (Laurent Saint-André et Nicolas Bilot) E11
Les modèles de PCI (Nicolas Bilot) E12

- 10h-10h30 : Pause

- 10h30-13h : Sylvabiom (Jean-Charles Bastien) S1

- Potentiel de production de biomasse totale d'espèces ligneuses à croissance rapide cultivées en futaie à courte révolution (Jean-Charles Bastien) S2
- Contexte et résultats de production des T(T)CR de Peuplier, Saule et Robinier sur 4 saisons de végétation (Alain Berthelot) S3
- 13h-14h : Déjeuner
- 14h-16h : Sylvabiom
 - Variabilité génétique et plasticité de l'efficacité de l'utilisation de l'eau et de l'azote chez les salicacées cultivées en T(T)CR (Nicolas Marron) S4
 - Méthylation de l'ADN, un descripteur précoce de l'aptitude à la production de biomasse en T(T)CR (Stéphane Maury) S5
- 16h-16h30 : Pause