



18-22 Mai 2015 – Egletons, Corrèze  
**Ecole Thématique PLURIBOIS**



*Les bois et leurs usages :  
approches pluridisciplinaires de la diversité*

Evènement soutenu et organisé par le GDR 3544 Sciences du bois

Hôte: F. Dubois, GEMH Egletons, Univ Limoges  
Organisateurs: J. Gril, M. Fournier, S. Caré, F. Dubois, D. Jullien  
Formateurs: B. Thibaut, C. Lavier, B. Charrier, N. Sauvat, P. Gérardin  
Financement: CNRS (9k€) + LabEx NumEV (4k)  
EDF (0.5k) Casden (0.25k€) + B. Populaire (0.25k€)  
Formation continue des établissements (Cirad, Inra, CNRS, Ensam, Ifsttar, Univ Limoges...), les labo...



## Mode de fonctionnement pour être en confort...

- Confidentialité et transparence
- Respect des autres et de soi
- Oser poser des questions
- Créativité et libre parole
- Engagements
- Respect des horaires
- Penser à rallumer votre portable en fin de journée ...

# Objectifs du GDR Bois

- Structurer la recherche sur le bois
  - en améliorant la communication entre groupes
  - en favorisant les transferts de compétences
  - en Identifiant verrous et enjeux
- Contribuer au développement de la formation
  - par la coordination de l'offre de formation
  - par la mutualisation des ressources pédagogiques
- Servir de relais aux réseaux internationaux
  - par une meilleure diffusion de l'information
  - pour favoriser la mise en place de projets

## *Actions du GDR*

- Diffusion d'informations (site web, liste de diffusion)
- Journées annuelles (Montpellier 2012, Paris 2013, Nancy 2014, Clermont 2015, Bordeaux 2016...) et thématiques (Imagerie - Champs 2016...)
- Ecoles: Nantes 2014, Egletons 2015
- Soutien à la mobilité: missions individuelles entre équipes

**Lu** 08-30-11h30 (Visite Pont de Merle)  
12h00-13h00 Accueil et Intro → **J. Gril**  
14h00-16h00 **Cours** 'Origine biologique et physique de la diversité des bois'  
16h30-18h00 **Exposés 1**  
18h00-19h00 Présentation des ateliers → **M. Fournier**  
20h30-22h00 Présentation mutuelle des participants

**Ma** 08h00-10h00 **Cours** 'histoire des usages des bois'  
10h30-13h00 **Ateliers** par groupe  
14h30-16h30 **Cours** 'chimie des bois'  
17h00-19h00 **Questions 1**  
Soirée libre

**Me** 08h00-10h00 **Cours** 'Matériaux à base de bois et systèmes constructifs'  
10h30-13h00 **Ateliers** tournants  
14h30-16h30 Temps libre  
17h00-18h30 **Exposés 2**  
18h30-19h30 **Questions 2**  
20h30 Dîner de gala

**Je** 08h00-10h00 **Cours** 'durabilité'  
10h30-13h00 **Ateliers** par groupe  
14h00-16h30 **Visites** thématiques au choix (4 groupes)  
17h00-19h00 **Exposés 3**  
20h30-22h00 **Travail par groupe** pour préparer la restitution

**Ve** 08h00-12h30 **Restitution** des groupes et discussion

<b>Lu</b>	08-30-11h30 (Visite Pont de Merle) 12h00-13h00 Accueil et Intro 14h00-16h00 <b>Cours</b> 'Origine biologique et physique de la diversité des bois' → <b>B. Thibaut</b> 16h30-18h00 <b>Exposés 1</b> 18h00-19h00 Présentation des ateliers 20h30-22h00 Présentation mutuelle des participants
<b>Ma</b>	08h00-10h00 <b>Cours</b> 'histoire des usages des bois' → <b>C. Lavier</b> 10h30-13h00 <b>Ateliers</b> par groupe 14h30-16h30 <b>Cours</b> 'chimie des bois' → <b>B. Charrier</b> 17h00-19h00 <b>Questions 1</b> Soirée libre
<b>Me</b>	08h00-10h00 <b>Cours</b> 'Matériaux à base de bois et systèmes constructifs' → <b>N. Sauvat</b> 10h30-13h00 <b>Ateliers</b> tournants pour échanges (et recomposition éventuelle) 14h30-16h30 Temps libre 17h00-18h30 <b>Exposés 2</b> 18h30-19h30 <b>Questions 2</b> 20h30 Dîner de gala
<b>Je</b>	08h00-10h00 <b>Cours</b> 'durabilité' → <b>P. Gérardin</b> 10h30-13h00 <b>Ateliers</b> par groupe 14h00-16h30 <b>Visites</b> thématiques au choix (4 groupes) 17h00-19h00 <b>Exposés 3</b> 20h30-22h00 <b>Travail par groupe</b> pour préparer la restitution
<b>Ve</b>	08h00-12h30 <b>Restitution</b> des groupes et discussion

**Lu** 08-30-11h30 (Visite Pont de Merle)  
12h00-13h00 Accueil et Intro → J. Gril  
14h00-16h00 **Cours** 'Origine biologique et physique de la diversité des bois' → B. Thibaut  
16h30-18h00 **Exposés 1** → O. Arnould, G. Costa, J. Ruelle, S. Caré, O. Pop  
18h00-19h00 Présentation des ateliers → M. Fournier  
20h30-22h00 Présentation mutuelle des participants → D. Jullien

**Ma** 08h00-10h00 **Cours** 'histoire des usages des bois' → C. Lavier  
10h30-13h00 **Ateliers** par groupe  
14h30-16h30 **Cours** 'chimie des bois' → B. Charrier  
17h00-19h00 **Questions 1**  
Soirée libre

**Me** 08h00-10h00 **Cours** 'Matériaux à base de bois et systèmes constructifs' → N. Sauvat  
10h30-13h00 **Ateliers** tournants pour échanges (et recomposition éventuelle)  
14h30-16h30 Temps libre  
17h00-18h30 **Exposés 2** → J. Gril, F. Dubois, S. Vaiedelich, C. Alix, V. Py-Saragaglia  
18h30-19h30 **Questions 2**  
20h30 Dîner de gala

**Je** 08h00-10h00 **Cours** 'durabilité' → P. Gérardin  
10h30-13h00 **Ateliers** par groupe  
14h00-16h30 **Visites** thématiques au choix (4 groupes)  
17h00-19h00 **Exposés 3** → G. Goli, A. Dupleix, N. Amusant, K. Candelier, I. Brémaud  
20h30-22h00 **Travail par groupe** pour préparer la restitution

**Ve** 08h00-12h30 **Restitution** des groupes et discussion → M. Fournier

**Lu** 08-30-11h30 (Visite Pont de Merle)  
12h00-13h00 Accueil et Intro → J. Gril  
14h00-16h00 **Cours** 'Origine biologique et physique de la diversité des bois' → B. Thibaut  
16h30-18h00 **Exposés 1** → O. Arnould, G. Costa, J. Ruelle, S. Caré, O. Pop  
18h00-19h00 Présentation des ateliers → M. Fournier  
20h30-22h00 Présentation mutuelle des participants → D. Jullien

**Ma** 08h00-10h00 **Cours** 'histoire des usages des bois' → C. Lavier  
10h30-13h00 **Ateliers** par groupe  
14h30-16h30 **Cours** 'chimie des bois' → B. Charrier  
17h00-19h00 **Questions 1**  
Soirée libre

**Me** 08h00-10h00 **Cours** 'Matériaux à base de bois et systèmes constructifs' → N. Sauvat  
10h30-13h00 **Ateliers** tournants pour échanges (et recomposition éventuelle)  
14h30-16h30 Temps libre  
17h00-18h30 **Exposés 2** → J. Gril, F. Dubois, S. Vaiedelich, C. Alix, V. Py-Saragaglia  
18h30-19h30 **Questions 2**  
20h30 Dîner de gala

**Je** 08h00-10h00 **Cours** 'durabilité' → P. Gérardin  
10h30-13h00 **Ateliers** par groupe  
14h00-16h30 **Visites** thématiques au choix (4 groupes)  
17h00-19h00 **Exposés 3** → G. Goli, A. Dupleix, N. Amusant, K. Candelier, I. Brémaud  
20h30-22h00 **Travail par groupe** pour préparer la restitution

**Ve** 08h00-12h30 **Restitution** des groupes et discussion → M. Fournier

**Lu** 08-30-11h30 (Visite Pont de Merle)  
12h00-13h00 Accueil et Intro → J. Gril  
14h00-16h00 **Cours** 'Origine biologique et physique de la diversité des bois' → B. Thibaut  
16h30-18h00 **Exposés 1** → O. Arnould, G. Costa, J. Ruelle, S. Caré, O. Pop  
18h00-19h00 Présentation des ateliers → **M. Fournier**  
20h30-22h00 Présentation mutuelle des participants → **D. Jullien**

**Ma** 08h00-10h00 **Cours** 'histoire des usages des bois' → C. Lavier  
10h30-13h00 **Ateliers** par groupe  
14h30-16h30 **Cours** 'chimie des bois' → B. Charrier  
17h00-19h00 **Questions 1**  
Soirée libre

**Me** 08h00-10h00 **Cours** 'Matériaux à base de bois et systèmes constructifs' → N. Sauvat  
10h30-13h00 **Ateliers** tournants pour échanges (et recomposition éventuelle)  
14h30-16h30 Temps libre  
17h00-18h30 **Exposés 2** → J. Gril, F. Dubois, S. Vaiedelich, C. Alix, V. Py-Saragaglia  
18h30-19h30 **Questions 2**  
20h30 Dîner de gala

**Je** 08h00-10h00 **Cours** 'durabilité' → P. Gérardin  
10h30-13h00 **Ateliers** par groupe  
14h00-16h30 **Visites** thématiques au choix (4 groupes)  
17h00-19h00 **Exposés 3** → G. Goli, A. Dupleix, N. Amusant, K. Candelier, I. Brémaud  
20h30-22h00 **Travail par groupe** pour préparer la restitution

**Ve** 08h00-12h30 **Restitution** des groupes et discussion → **M. Fournier**

<b>Lu</b>	<p>08-30-11h30 (Visite Pont de Merle)</p> <p>12h00-13h00 Accueil et Intro → J. Gril</p> <p>14h00-16h00 <b>Cours</b> ‘Origine biologique et physique de la diversité des bois’ → B. Thibaut</p> <p>16h30-18h00 <b>Exposés 1</b> → O. Arnould, G. Costa, J. Ruelle, S. Caro, O. Pop</p> <p>18h00-19h00 Présentation des ateliers → M. Fournier</p> <p>20h30-22h00 Présentation mutuelle des participants → <b>D. Jullien</b></p>	<p> 13h-14h00 déjeuner</p> <p> 16h-16h30 pause</p> <p> 19h-20h30 dîner</p>
<b>Ma</b>	<p>08h00-10h00 <b>Cours</b> ‘histoire des usages des bois’ → C. Lavier</p> <p>10h30-13h00 <b>Ateliers</b> par groupe</p> <p>14h30-16h30 <b>Cours</b> ‘chimie des bois’ → B. Charrier</p> <p>17h00-19h00 <b>Questions 1</b></p> <p><b>Soirée libre</b></p>	<p> 10h-10h30 pause</p> <p> 13h-14h00 déjeuner</p> <p> 16h-16h30 pause</p> <p> 19h-20h30 dîner</p>
<b>Me</b>	<p>08h00-10h00 <b>Cours</b> ‘Matériaux à base de bois et systèmes constructifs’ → N. Sauvat</p> <p>10h30-13h00 <b>Ateliers</b> tournants pour échanges (et recomposition éventuelle)</p> <p><b>14h30-16h30 Temps libre</b></p> <p>17h00-18h30 <b>Exposés 2</b> → J. Gril, F. Dubois, S. Vaiedelich, C. Allin, v. Py-Saragaglia</p> <p>18h30-19h30 <b>Questions 2</b></p> <p>20h30 <b>Dîner de gala</b></p>	<p> 10h-10h30 pause</p> <p> 13h-14h00 déjeuner</p> <p> 16h-16h30 pause</p> <p><b>(19h30-20h30 temps libre)</b></p>
<b>Je</b>	<p>08h00-10h00 <b>Cours</b> ‘durabilité’ → P. Gérardin</p> <p>10h30-13h00 <b>Ateliers</b> par groupe</p> <p>14h00-16h30 <b>Visites</b> thématiques au choix (4 groupes)</p> <p>17h00-19h00 <b>Exposés 3</b> → G. Goli, A. Duplex, N. Amusant, K. Candelier, I. Brémaud</p> <p>20h30-22h00 <b>Travail par groupe</b> pour préparer la restitution</p>	<p> 10h-10h30 pause</p> <p> 13h-14h00 déjeuner</p> <p> 16h-16h30 pause</p> <p> 19h-20h30 dîner</p>
<b>Ve</b>	<p>08h00-12h30 <b>Restitution</b> des groupes et discussion → M. Fournier</p>	<p> 10h-10h30 pause</p>

<b>Lu</b> 08-30-11h30 (Visite Pont de Merle) 12h00-13h00 Accueil et Intro → <b>J. Gril</b> 14h00-16h00 <b>Cours</b> 'Origine biologique et physique de la diversité des bois' → <b>B. Thibaut</b> 16h30-18h00 <b>Exposés</b> 1 → <b>O. Arnould, G. Costa, J. Ruelle, S. Caré, O. Pop</b> 18h00-19h00 Présentation des ateliers → <b>M. Fournier</b> 20h30-22h00 Présentation mutuelle des participants → <b>D. Jullien</b>
<b>Ma</b> 08h00-10h00 <b>Cours</b> 'histoire des usages des bois' → <b>C. Lavier</b> 10h30-13h00 <b>Ateliers</b> par groupe 14h30-16h30 <b>Cours</b> 'chimie des bois' → <b>B. Charrier</b> 17h00-19h00 <b>Questions</b> 1 Soirée libre
<b>Me</b> 08h00-10h00 <b>Cours</b> 'Matériaux à base de bois et systèmes constructifs' → <b>N. Sauvat</b> 10h30-13h00 <b>Ateliers</b> tournants pour échanges (et recomposition éventuelle) 14h30-16h30 Temps libre 17h00-18h30 <b>Exposés</b> 2 → <b>J. Gril, F. Dubois, S. Vaiedelich, C. Alix, V. Py-Saragaglia</b> 18h30-19h30 <b>Questions</b> 2 20h30 Dîner de gala
<b>Je</b> 08h00-10h00 <b>Cours</b> 'durabilité' → <b>P. Gérardin</b> 10h30-13h00 <b>Ateliers</b> par groupe 14h00-16h30 <b>Visites</b> thématiques au choix (4 groupes) 17h00-19h00 <b>Exposés</b> 3 → <b>G. Goli, A. Dupleix, N. Amusant, K. Candelier, I. Brémaud</b> 20h30-22h00 <b>Travail par groupe</b> pour préparer la restitution
<b>Ve</b> 08h00-12h30 <b>Restitution</b> des groupes et discussion → <b>M. Fournier</b>