



Pour tous renseignements ou pour vous inscrire, vous pouvez contacter :

**Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement de Guyane**  
Impasse Buzaré  
BP 6003  
97306 Cayenne CEDEX

**Laure VERNEYRE**

Chef du Service Pilotage et Stratégie du Développement Durable

Tel. 05 94 29 75 47

E-mail: laure.verneyre@developpement-durable.gouv.fr

**Myène HO JEAN CHOY**

Adjointe au chef du service Pilotage et Stratégie du Développement Durable

Tel. 05 94 29 64 33

E-mail : mylene.ho-jean-choy@developpement-durable.gouv.fr

**Direction de l'Environnement  
de l'Aménagement  
et du Logement  
de Guyane**

Rue du Vieux Port  
97306 Cayenne CEDEX  
Tél : 05 94 39 80 00



## Séminaire *Construire avec les éco-matériaux*

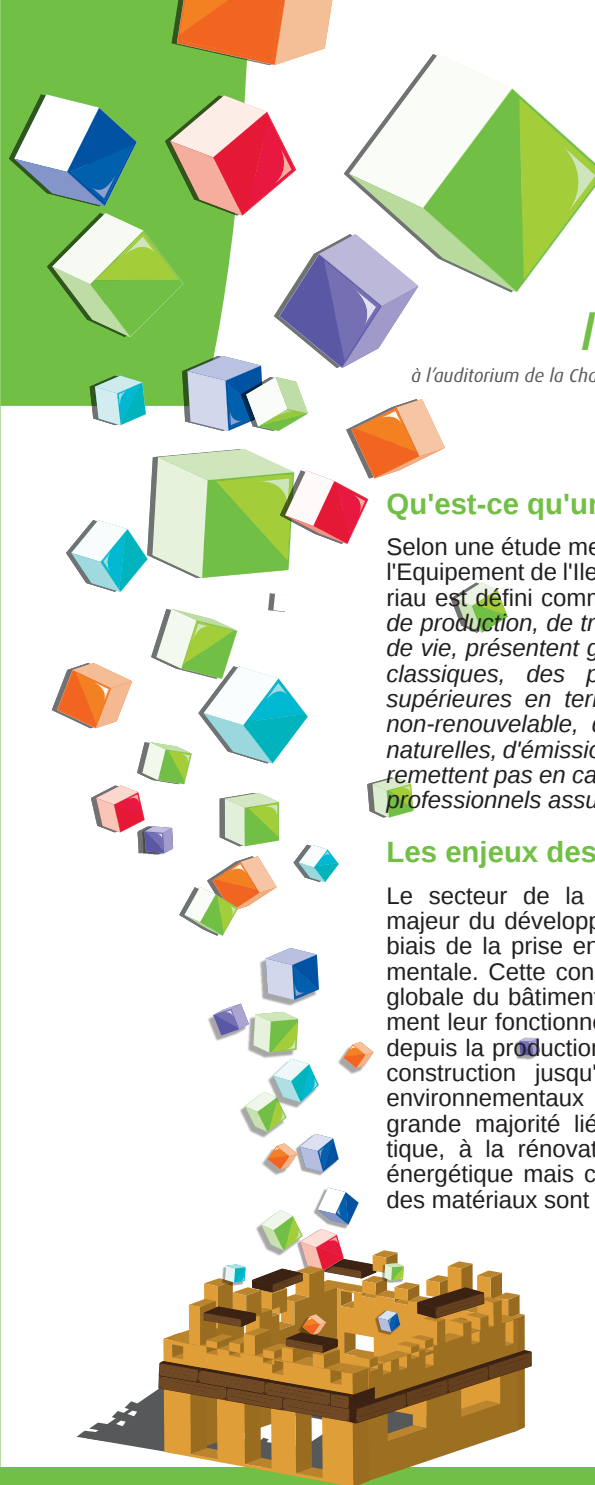
à l'auditorium de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Guyane  
le 28 octobre 2014 à partir de 08h00

### Qu'est-ce qu'un éco-matériau ?

Selon une étude menée par la Direction Régionale de l'Équipement de l'Île de France (DRIEF), un éco-matériau est défini comme "un produit dont les processus de production, de transport, de mise en œuvre, de fin de vie, présentent globalement, face à des matériaux classiques, des performances environnementales supérieures en termes de consommation d'énergie non-renouvelable, de consommation de ressources naturelles, d'émission de gaz à effet de serre, et qui ne remettent pas en cause la santé des occupants et des professionnels assurant leur mise en œuvre".

### Les enjeux des éco-matériaux

Le secteur de la construction constitue un enjeu majeur du développement durable notamment par le biais de la prise en compte de la qualité environnementale. Cette considération implique une approche globale du bâtiment qui prend en compte non seulement leur fonctionnement mais aussi leur constitution depuis la production et le transport des matériaux de construction jusqu'à leur élimination. Les enjeux environnementaux du secteur du bâtiment sont en grande majorité liés à leur consommation énergétique, à la rénovation énergétique via la transition énergétique mais ceux liés au choix et à l'utilisation des matériaux sont peu mis en avant.



En effet, la nature même des matériaux utilisés dans la construction du bâtiment est susceptible de générer de forts impacts sur les enjeux environnementaux nationaux et/ou locaux : préservation des ressources naturelles, lutte contre le changement climatique, diminution des consommations énergétiques, préservation de la santé, etc. Les impacts environnementaux liés à ces matériaux de construction deviennent une composante prépondérante de l'évaluation de la performance environnementale globale d'un ouvrage basse consommation. Une attention particulière doit donc être accordée au choix des matériaux utilisés, et plus particulièrement à leur empreinte environnementale. C'est en ce sens que les éco-matériaux ont toute justification dans la mise en place de filières vertes telles que la filière de bâtiments à faible impact environnemental.

### Les objectifs du séminaire

Il existe une gamme de matériaux biosourcés et d'utilisation aujourd'hui disponible : isolants à base de fibres végétales, bottes de paille pour la construction, etc. Cependant, les études menées à ce sujet montrent que ces matériaux biosourcés, la terre crue, souffrent d'un manque de communication, de connaissance sur les usages, les atouts environnementaux et de confiance dans ces produits. Ce séminaire va tenter de remédier à ces lacunes et s'inscrit donc dans la volonté d'une part de faire connaître les performances techniques et environnementales de ces matériaux, sensibiliser le grand public, les acteurs locaux et professionnels du BTP à la pertinence de ces matériaux plus respectueux de l'environnement et, d'autre part de mener une réflexion sur le développement de filières éco-matériaux et de rechercher la complémentarité entre les filières.

La journée s'articule en deux temps :

- un état des connaissances sur la performance technique et environnementale des éco-matériaux, les techniques constructives et les principes de l'éco-conception ;
- une table ronde consacrée au développement de filières éco-matériaux en Guyane.

### Les perspectives de développement de filières éco-matériaux en Guyane

Face aux défis environnementaux, les éco-matériaux peuvent constituer une alternative intéressante aux modes constructifs traditionnels et plus industrialisés. L'essor de filières éco-matériaux dans la construction tels que la terre crue, le bois pourrait constituer une formidable opportunité économique et une réponse pertinente aux préoccupations environnementales. Une synergie entre les acteurs locaux et professionnels du bâtiment doit être recherchée pour permettre l'émergence de ces filières porteuses d'emploi à l'échelle locale et l'organisation d'une offre compétitive en faveur de la construction durable, et ce dans le respect des exigences de qualité attendues par les professionnels. Tel est l'objectif de la table ronde organisée lors de ce séminaire.

## PROGRAMME

|               |   |
|---------------|---|
| 08h00         | Accueil des participants  |
| 08h30-08h50   | Ouverture de la journée<br>M le Président du Conseil Général<br>M le Président du Conseil Régional<br>M le Préfet de Guyane   |
| 08h50 - 09h15 | Les enjeux des éco-matériaux dans la construction<br>Laure VERNEYRE - DEAL, Laurent CASANOVA- ADEME   |
| 09h15 - 10h00 | Les techniques constructives en bois, terre crue, béton de chanvre<br>Myriam OLIVIER - CEREMA, Laurent CHAMOIX - AQUAA  |
| 10h00 - 10h15 | Echanges  |
| 10h15 - 10h30 | Pause   |
| 10h30 - 11h20 | Les atouts techniques, environnementaux et sociétaux des éco-matériaux : bois, terre-crue, béton de chanvre<br>Myriam OLIVIER - CEREMA, Pascal MAILLARD - CTMNC, Clarisse VAUTRIN - INTERPROBOIS  |
| 11h20 - 12h10 | L'évaluation et la certification des matériaux<br>Pascal MAILLARD - CTMNC, Isabelle BONJOUR - MFBG, Nicolas GARCIN - INTERPROBOIS   |
| 12h10 - 12h30 | Echanges 08h00  |
| 12h30 - 13h30 | Déjeuner  |
| 13h40 - 14h25 | Le choix des matériaux et les principes de l'éco-conception<br>Laurent CHAMOIX - AQUAA, Sophie BAILLON - CAUE, Romain PINAUD - EPAG   |
| 14h25 - 14h40 | Echanges  |
| 14h40 - 16h30 | Table ronde : «Développement de filières éco-matériaux en Guyane : opportunités et freins, complémentarités entre les filières et leviers d'action»<br>Laurent CASANOVA - Animateur, Laurent CLAUDOT - AQUAA, Olivier MANTEZ - FRBTP, Gerard TANCOGNE - Briques et Tuiles en Terre de Guyane, Franck BRASSELET - INTERPROBOIS |
| 16h30 - 16h45 | Pause   |
| 16h45 - 17h15 | Synthèse et perspectives<br>Suzanne PONS - Directrice régionale de l'ADEME  |
| 17h15         | Clôture<br>Denis GIROU - Directeur de la DEAL   |