

# Destination Bois



**DEVELOPPEMENT DURABLE,**

*De la Déclaration de Rio à la construction en bois*

Par Jean-Claude Jacquet

*Il faut être conscient d'une chose :*

*Le concept de développement durable est en train de passer de l'effet de mode au mode de vie de demain*

*LE CONCEPT DE DEVELOPPEMENT DURABLE*

1968: Appel du club de Rome :

*Associer la protection de la nature et le  
développement économique*

*Premier sommet des nations unies sur l'homme et  
l'environnement à Stockholm qui a aboutit à la  
création de la plupart des ministères de  
l'environnement DURABLE*

**1987: Session 42 des Nations Unies**  
**sur l'Homme et l'Environnement :**

Texte « notre avenir à tous » du premier ministre norvégien, Madame Brundtland, qui introduit la notion de développement durable

## 1992 : Sommet de la Terre à Rio:

Répondre aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs dimensions sociale et culturelle

1996: Protocole de Kyoto  
avec une vocation opérationnelle

*LE SOMMET DE RIO : ACTE FONDATEUR*

**Des constats :**

- Pillage des matières premières
- Augmentation de l'effet de serre
- Dégradation des équilibres écologistes

**Des mesures :**

- Sur les transports
- Sur la maîtrise de l'énergie
- Sur la gestion des déchets
- Sur l'activité industrielle

## Des principes du droit environnemental :

- Précaution
- Prévention
- Correction à la source
- Pollueur – payeur
- Emploi des meilleures technologies disponibles des déchets

## Les Agendas 21 :

C'est le programme d'action pour le XXI<sup>e</sup> siècle de la déclaration de Rio

De nombreuses collectivités territoriales ont préparé un agenda 21 local permettant de travailler sur :

- L'urbanisme et le développement durable
- L'architecture et la qualité environnementale

**3 – URBANISME, DEVELOPPEMENT DURABLE  
ET NOUVEAUX PROGRAMMES**

## Destination Bois

- Gestion du sol et du patrimoine *intégrant notamment des habitats bas à haute densité*
- La maîtrise des nuisances
- La gestion des déplacements
- La gestion de l'énergie
- La gestion écologique de l'eau
- Les espaces verts
- La maîtrise des déchets
- La gestion sociale de la ville *intégrant notamment la mixité urbaine et sociale*

*ARCHITECTURE, QUALITE ENVIRONNEMENTALE  
ET CONSTRUCTION BOIS*

## L'utilisation rationnelle de l'énergie :

- Les principes bioclimatiques
- L'optimisation des apports solaires
- Le confort d'été
- *Les ponts thermiques*
- *L'étanchéité à l'air*
- Les vitrages intelligents
- *Les façades à doubles peaux*
- La ventilation naturelle
- L'éclairage naturel

## Réglementations thermiques et labels:

- *La RTH*
- *Les labels français*
- *Bâtiment à basse énergie*
- *Bâtiment passif*
- *Bâtiment à énergie positive*

## Les énergies renouvelables:

- Le solaire thermique
- Le solaire photovoltaïque
- Le chauffage thermodynamique
- *Le bois énergie*
- Le biogaz
- L'énergie éolienne
- La cogénération
- Les piles à combustibles

## La gestion écologique du cycle de l'eau:

- La récupération des eaux de pluies
- L'utilisation industrielle des eaux pluviales
- *Les toitures végétalisées*
- La gestion des eaux usées
- Les biotopes

### L'incidence des matériaux sur l'environnement :

- *La qualité de l'air*
- *L'évaluation du cycle de vie*
- *Les critères de choix : sans danger pour la santé, renouvelable et recyclable*
- *La certification environnementale des matériaux*

## L'optimisation de la construction :

- La mixité des matériaux
- *La préfabrication*
- *L'échange de données informatiques*

## La gestion des chantiers

- *Des chantiers propres*
- *La maitrise des nuisances*
- *La maitrise des pollutions*
- *La maitrise des déchets*
- *Les déchets de chantier*
- *La gestion des déchets de construction*
- *La gestion des déchets de démolition*

## La gestion environnementale des bâtiments:

- L'évolution des comportements
- L'éco consommation
- La maîtrise de la consommation d'énergie
- La maîtrise de la consommation d'eau

## Financement et qualité environnementale

- Montage financier
- *Rentabilisation des investissements*

## *CONCLUSION*

*Nous avons tous un beau pari à relever !*