



# ACCEPTABILITE DE MATERIAUX ALTERNATIFS EN TECHNIQUE ROUTIERE

## Le cadre technique et réglementaire

Colloque AFOCO  
Paris

23-05-12

1



**Patrick VAILLANT**

Chef du Groupe des Infrastructures de Transport

CETE de Lyon / Département Laboratoire d'Autun

Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de L'Énergie



❖ **Acceptabilité de matériaux alternatifs en technique routière**  
➤ **Le cadre technique**

Colloque AFOCO  
Paris

23-05-12

2

**Guide méthodologique**

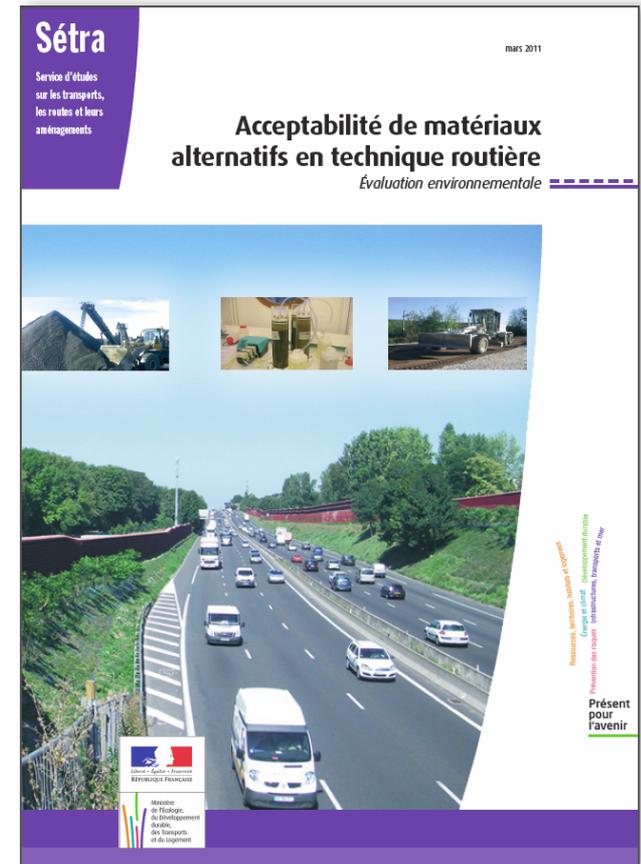
**Acceptabilité de matériaux  
alternatifs en technique routière**

-

**Evaluation environnementale**

**Sétra – Mars 2011**

**Référence : 1101**





## ❖ Guide méthodologique

### ➤ Objectifs et cibles

#### ✓ Objectifs du guide méthodologique

- fournir une méthodologie d'évaluation de l'acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière (trois étapes)
- fixer les procédures à suivre, les essais à faire et les valeurs limites à respecter dans le cadre du programme de caractérisation environnementale (trois niveaux)
- permettre de définir un référentiel à respecter dans le cadre du contrôle de conformité

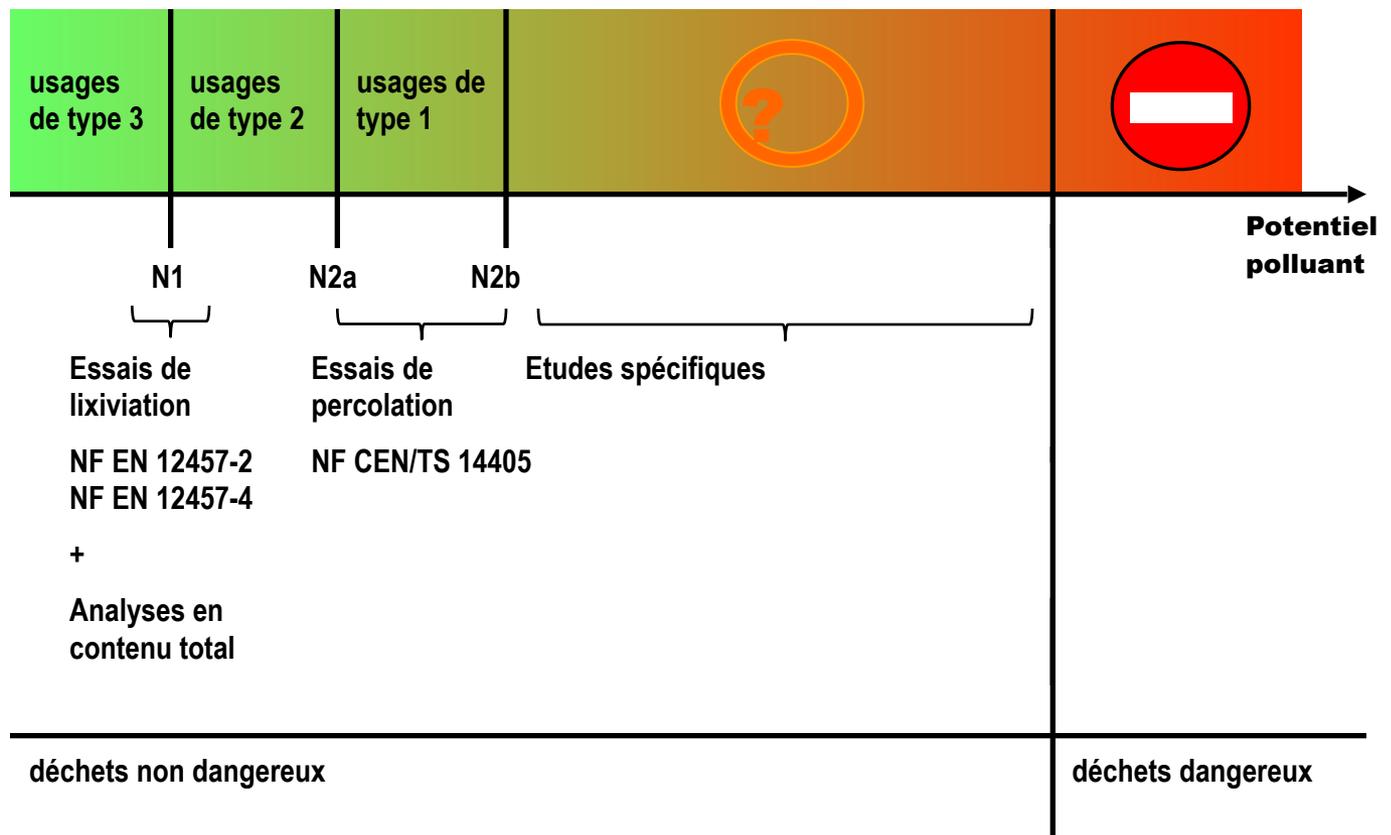
#### ✓ Cibles du guide méthodologique

- les professionnels des TP et industriels qui souhaitent étudier les possibilités de valorisation de déchets qu'ils détiennent ou qu'ils produisent



❖ Guide méthodologique

➤ Le principe de la caractérisation environnementale



Colloque AFOCO  
Paris

23-05-12

4

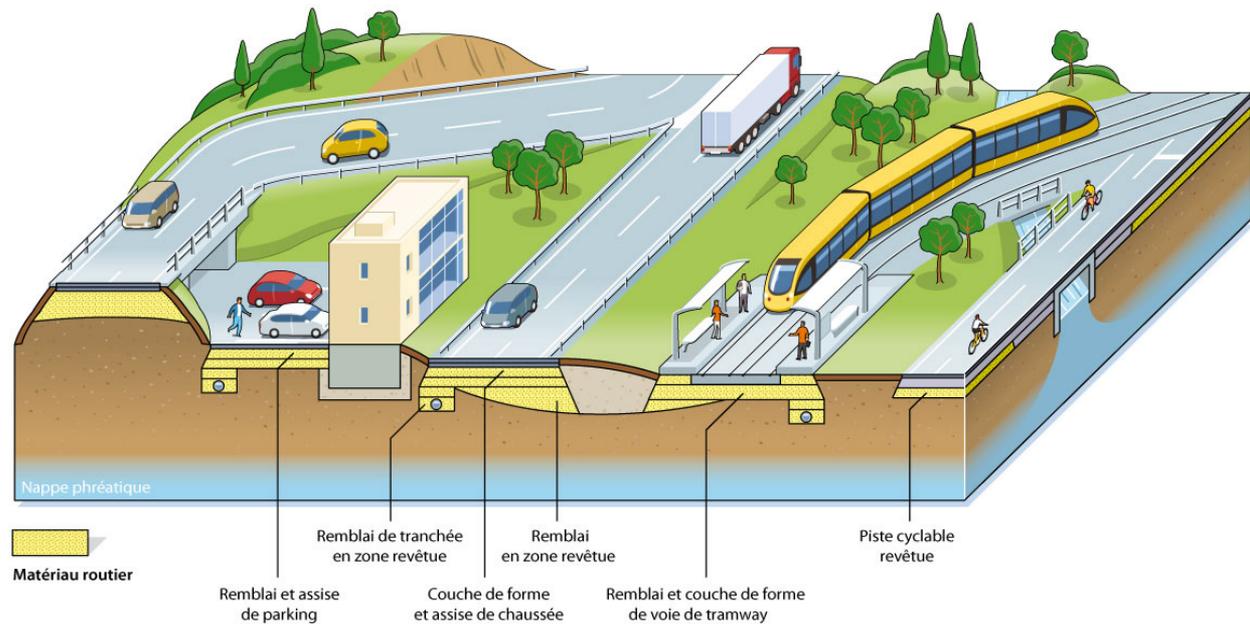




## ❖ Guide méthodologique

### ➤ Les trois familles d'usages

#### Usages routiers "type 1"

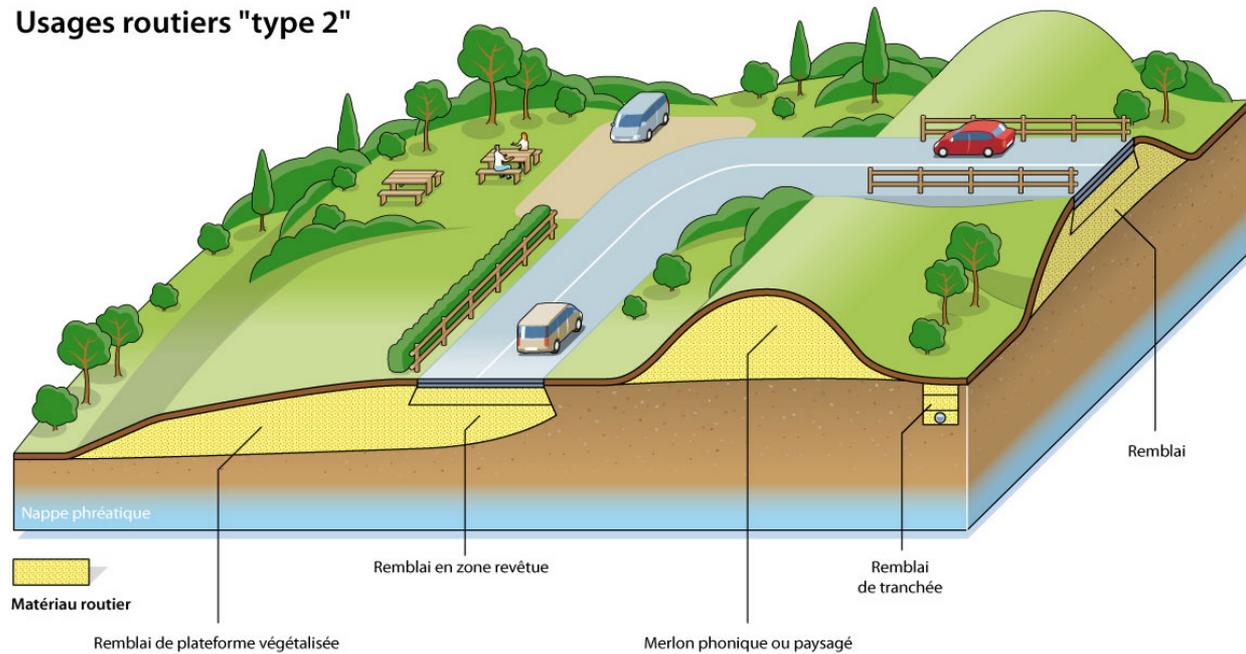




## ❖ Guide méthodologique

### ➤ Les trois familles d'usages

#### Usages routiers "type 2"

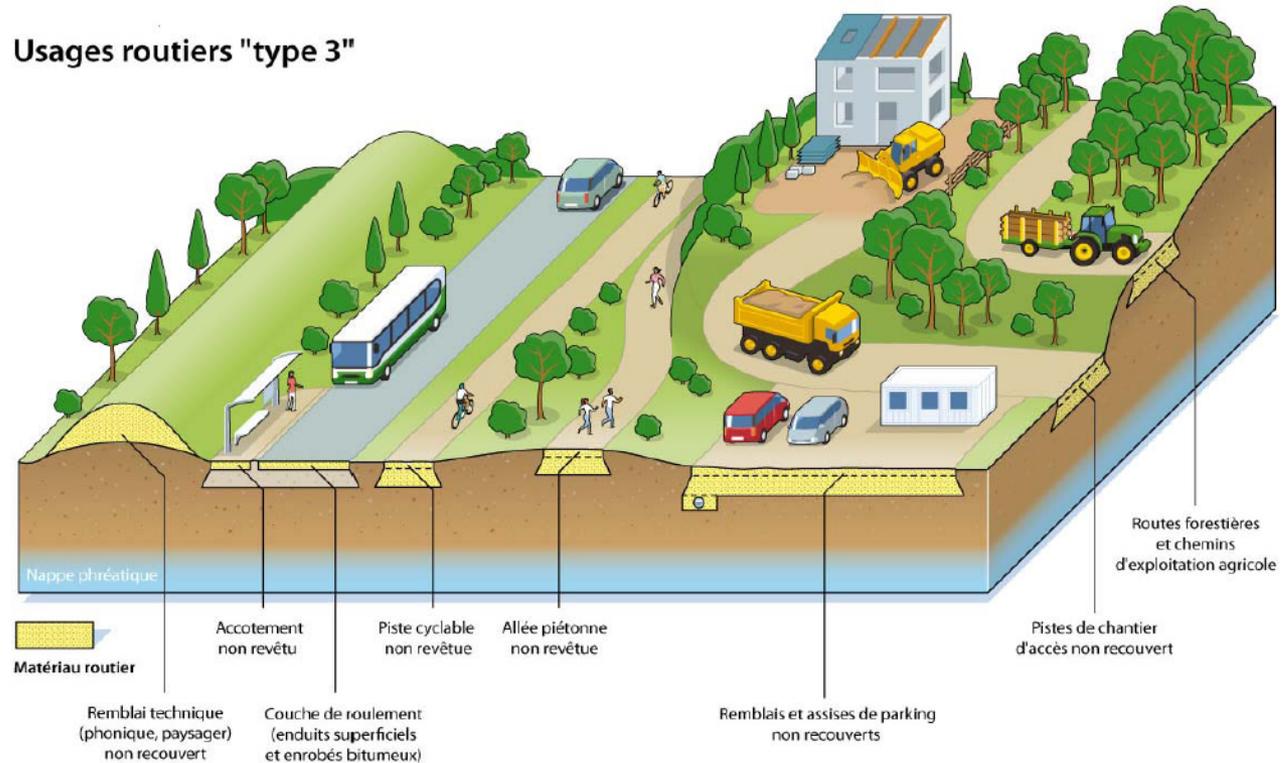




## ❖ Guide méthodologique

### ➤ Les trois familles d'usages

#### Usages routiers "type 3"





## ❖ Guides d'application

### ➤ Objectifs et cibles

#### ✓ Objectifs des guides d'application

- appliquer la démarche d'évaluation du guide méthodologique à un gisement particulier
- définir des couples matériaux/usages envisageables
- définir le contenu du contrôle de conformité (procédures, paramètres, seuils)
- préciser les éventuelles limitations d'usage liées à l'environnement immédiat de l'ouvrage et/ou à la mise en œuvre (stockage temporaire)
- préciser les obligations des différents acteurs / mémoire des chantiers

#### ✓ Cibles des guides d'application

Les guides d'application sont destinés aux maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre qui souhaitent envisager l'utilisation de matériaux alternatifs dans leurs projets routiers, ou analyser des variantes environnementales proposées dans le cadre d'appels d'offres



## ❖ Guides d'application

### ➤ **Avancement**

- ✓ **Mâchefers d'incinération de déchets non dangereux**
  - Publication de l'arrêté ministériel du 18/11/11 relatif au recyclage en technique routière des mâchefers d'incinération de déchets non dangereux (JO du 30/11/11)
  - Publication d'un guide d'application fin septembre – début octobre
  
- ✓ **Laitiers sidérurgiques**
  - Projet de guide d'application en cours de consultation publique
  - Publication du guide d'application fin septembre – début octobre
  
- ✓ **Déchets de déconstruction routière**
  - Projet de guide d'application en cours de rédaction
  - Objectif de publication estimé : fin 2012
  
- ✓ **Cendres volantes ? Sables de fonderie ? ...**



Colloque AFOCO  
Paris

23-05-12

10

# MERCI DE VOTRE ATTENTION



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE