



# CHANTIER DU L.I.E.N

## Chaussées en Enrobés Tièdes



 *Contexte Général*

Chantier du L.I.E.N. – Chaussées en enrobés tièdes



## Contexte général

- Les politiques publiques du Conseil Général de l'Hérault intègrent de plus en plus le développement durable.
- Les services techniques souhaitent ouvrir un champ d'action à l'innovation.
- Le plus généralement, les marchés sont couverts aux variantes.
- Le Code des Marchés Publics, article 14, encourage l'utilisation des clauses sur le respect de l'environnement et la protection sociale.
- Le L.I.E.N. présente de forts enjeux environnementaux



**Le développement durable**  
**par le Conseil Général**

Chantier du L.I.E.N. – Chaussées en enrobés tièdes



## Le développement durable par le Conseil Général

- Création et approbation dès 2004 d'un agenda 21.
- Parmi les 8 principaux thèmes, on peut citer :
  - qualité de l'air – transport énergie,
  - l'eau,
  - gestion du territoire,
  - agriculture,
  - jeunesse éducation.

**45 actions ont été définies et sont engagées**



 *Démarche globale  
de développement durable*

Chantier du L.I.E.N. – Chaussées en enrobés tièdes



## Démarche globale du développement durable

- Qualité des études préliminaires, notamment le volet environnement.
- Définition précise des mesures de protection et compensatoires dès la DUP.
- Prise en compte des dispositions constructives spécifiques et des exigences de conduite des travaux dans les DCE.
- Cadrage rigoureux des différents documents de la commande publique en laissant cependant des ouvertures pour des options novatrices.
- Conduire le chantier sous le contrôle d'une équipe pluridisciplinaire d'experts.



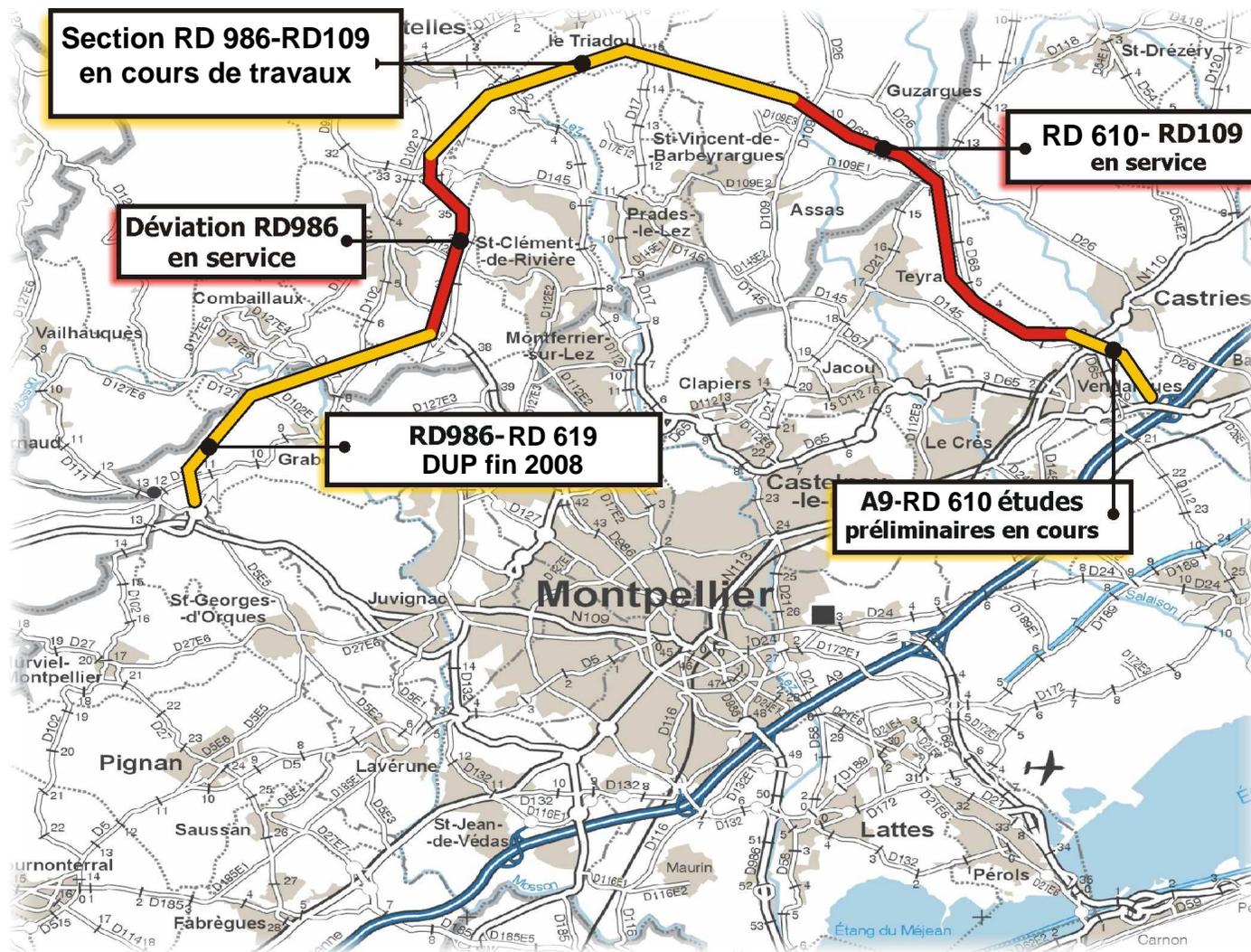
## ***Le L.I.E.N.***

### ***Ses enjeux environnementaux***

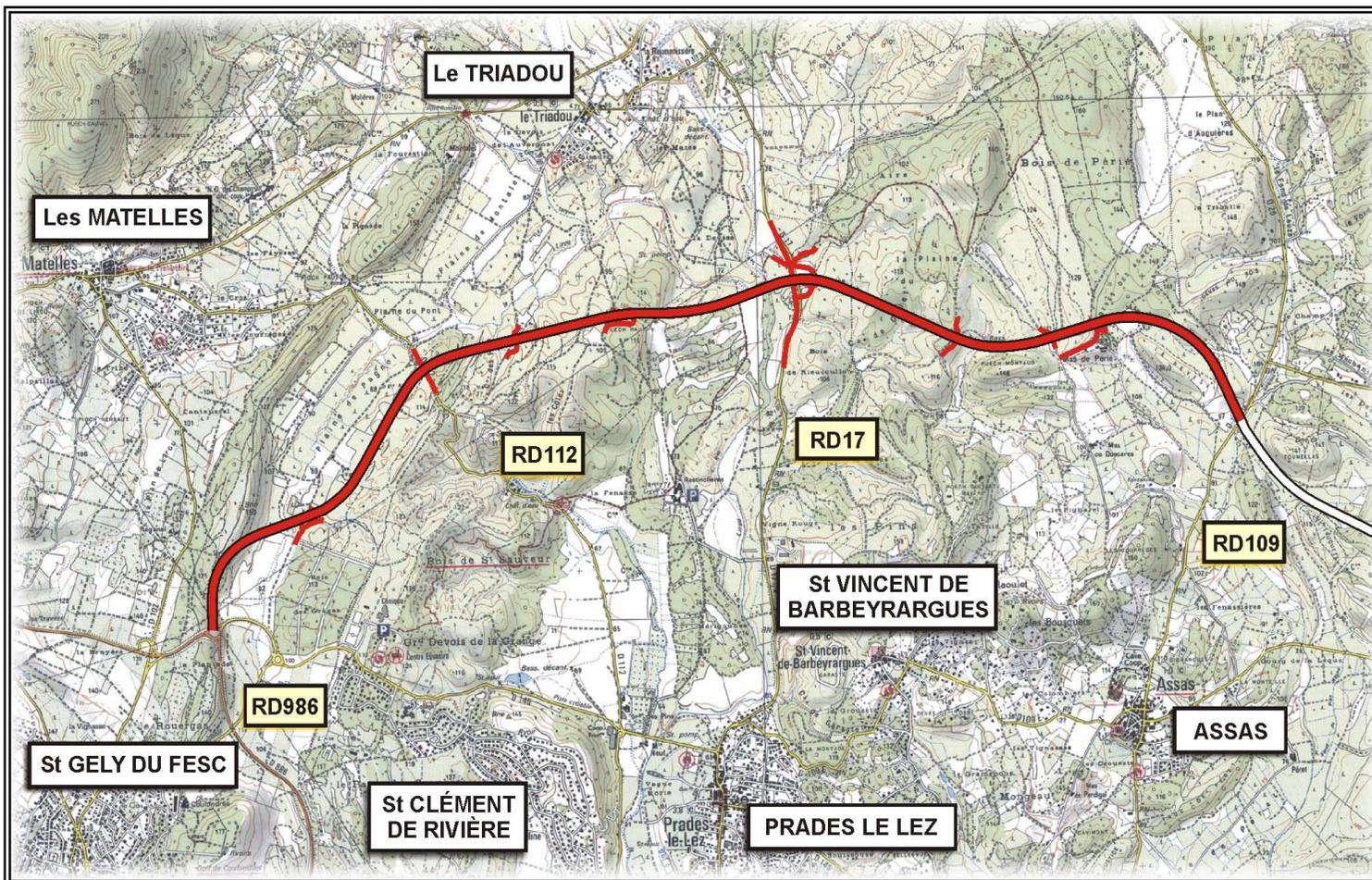
- *Protection ressource en eau,*
- *Mise en valeur des paysages,*
- *Protection faune flore,*
- *Equilibre déblais/remblais : réutilisation des matériaux.*

**Chantier du L.I.E.N. – Chaussées en enrobés tièdes**

# Carte du tracé général



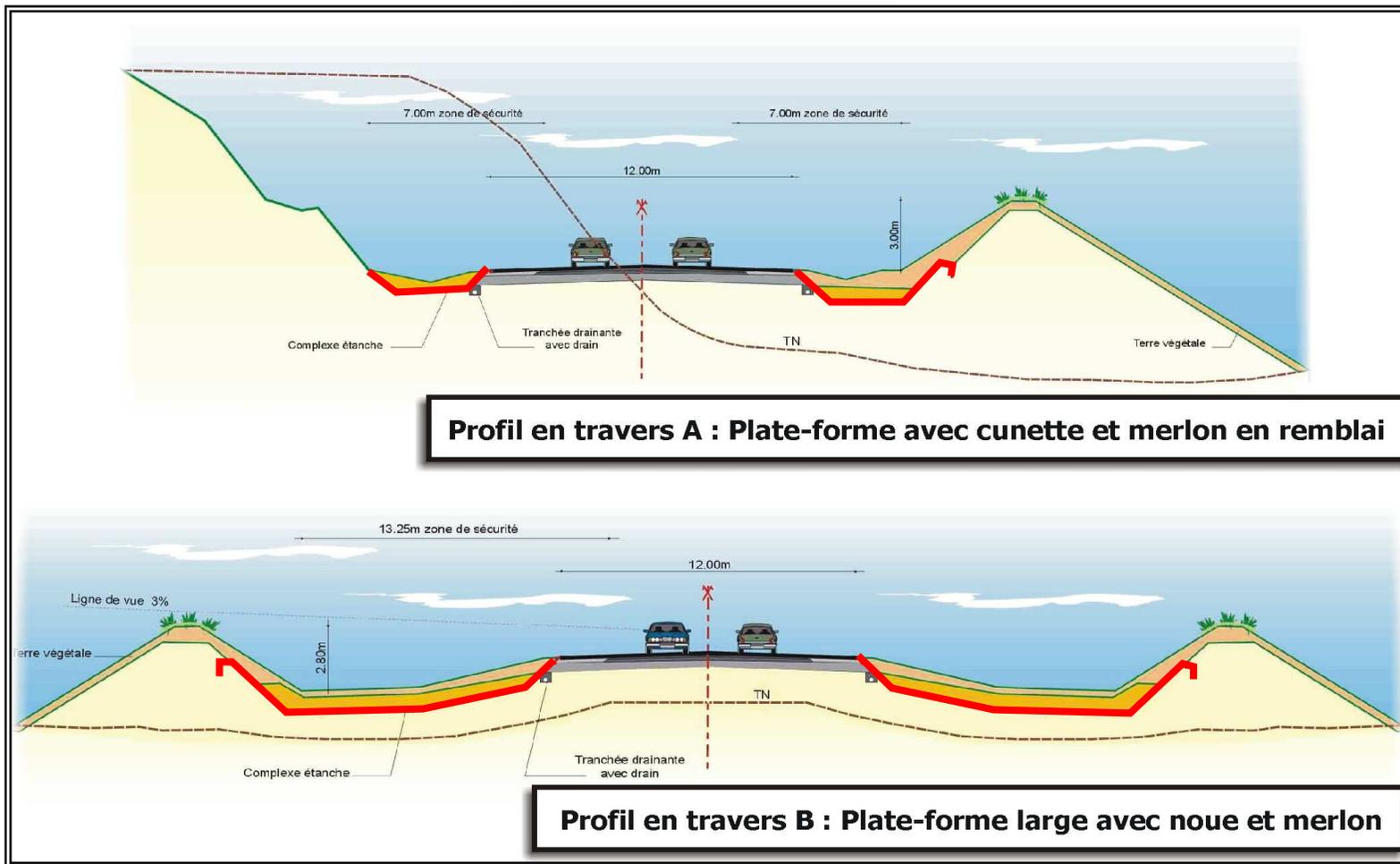
# Carte du tracé section travaux



Département des Routes



# Profils en travers type chaussée avec étanchéité



## Photo avec l'étanchéité



Chantier du LIEN – Chaussée en Enrobés Tièdes



 ***Le lot T.A.C. du L.I.E.N.***  
***La commande publique***

**Chantier du L.I.E.N. – Chaussées en enrobés tièdes**

## Le lot T.A.C. du L.I.E.N. – La commande publique

- ✚ Un marché ouvert aux variantes :
  - une variante sur l'étanchéité,
  - une variante sur les structures de chaussée.
  
- ✚ Trois critères de jugement des offres :
  1. Valeur technique au vu du mémoire justificatif : 50 %
  2. Prix des prestations : 35 %
  3. Valeur des mesures proposées pour la protection de l'environnement : 15 %
  
- ✚ Comparaison des offres
  - Bonus accordé aux offres variantes présentant un intérêt particulier pour les critères 1 et 3.

- Quelques éléments financiers.

Coût des mesures environnementales:  
25% du montant de l'opération

Plus value de la technique tiède sur les matériaux bitumineux  
entre 4,5 et 5,5%

Incidence enrobés tièdes sur le marché TAC  
environ 0,7%

- Conclusions

Excellente collaboration entre les différents acteurs

Expérimentation d'un partenariat Collectivité territoriale-Entreprise-  
Réseau technique

Sécurisation des options du maître d'ouvrage

Permettre la promotion d'une nouvelle technique

**Chantier du LIEN – Chaussée en Enrobés Tièdes**