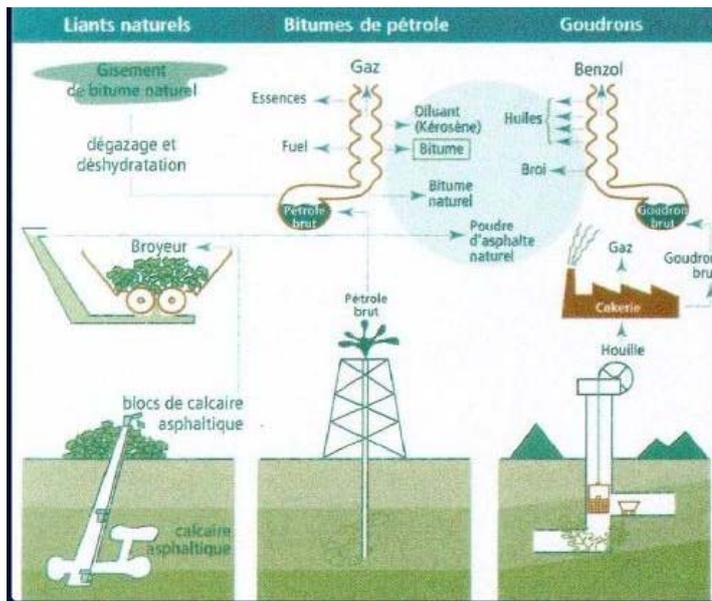


Origine des liants

Utilisations



ASPHALTE :

- Travaux d'étanchéité : toiture, ouvrages d'art, ponts...
- Voiries : trottoirs...
- Ouvrages spéciaux : sols sportifs, quais de gares...

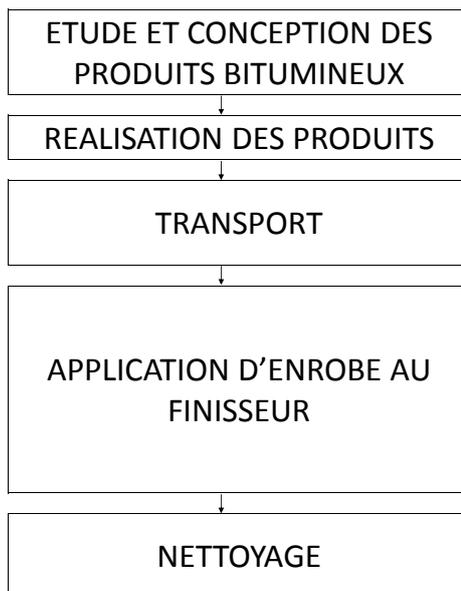
GOUDRON : (riche en HAP)

- Liant de revêtement anti-kérosène des pistes d'aviation

BITUME : (pauvre en HAP)

- Enrobé (granulats unis par du bitume) à 180°C
- Enduit superficiel pour recevoir des granulats à 160°C
- Emulsion de bitume pour recevoir des granulats à 60°C

Déroulement de l'étude (2006-2008)



*Fournisseur de matière 1^{ère} (fiche de données de sécurité)
→ difficultés pour connaître les compositions exactes*

Visite d'un laboratoire d'enrobés dans l'Aisne

Attention au risque routier (limiter les transports inutiles à la mise en œuvre)

*3 prélèvements individuels et 3 prélèvements fixes (au dessus de la vis sans fin du finisseur) sont réalisés sur un chantier TP par la CRAM Nord Picardie
→ Tous les résultats sont inférieurs aux VLEP (HAP, hydrocarbures totaux, formaldéhyde)*

Attention à l'utilisation de gasoil, fioul (il existe des produits de substitution dits moins dangereux)

Risques immédiats

- corps étranger dans l'œil,
- brûlures cutanées,
- coup de chaleur (en fonction des conditions extrêmes)
- exclus : chutes et TMS, risques routier et environnemental

Risques différés

- cancers (poumons, vessie, cutané...)
- diminution IgA et IgE
- gêne oculaire, respiratoire et/ou ORL
- migraine et trouble du sommeil

Pistes de Prévention

EPI : diminuer la surface d'exposition de la peau aux vapeurs, il semble exagéré de parler de port de protection respiratoire

Hygiène : ne pas manger, boire, fumer sur les chantiers (exposition digestive), douche sur le chantier

Technologie : diminution de la température d'application des enrobés, amélioration du matériel (« bouille » avec les commandes déportées dans la cabine...), un piège possible : « les produits verts » (Que contiennent-ils? Comment se décomposent-ils à la chaleur?)

→ Les VLEP sont-elles adaptées? Cela nécessite de poursuivre les études