

# Valorisation des excédents de centrale à béton en Gironde

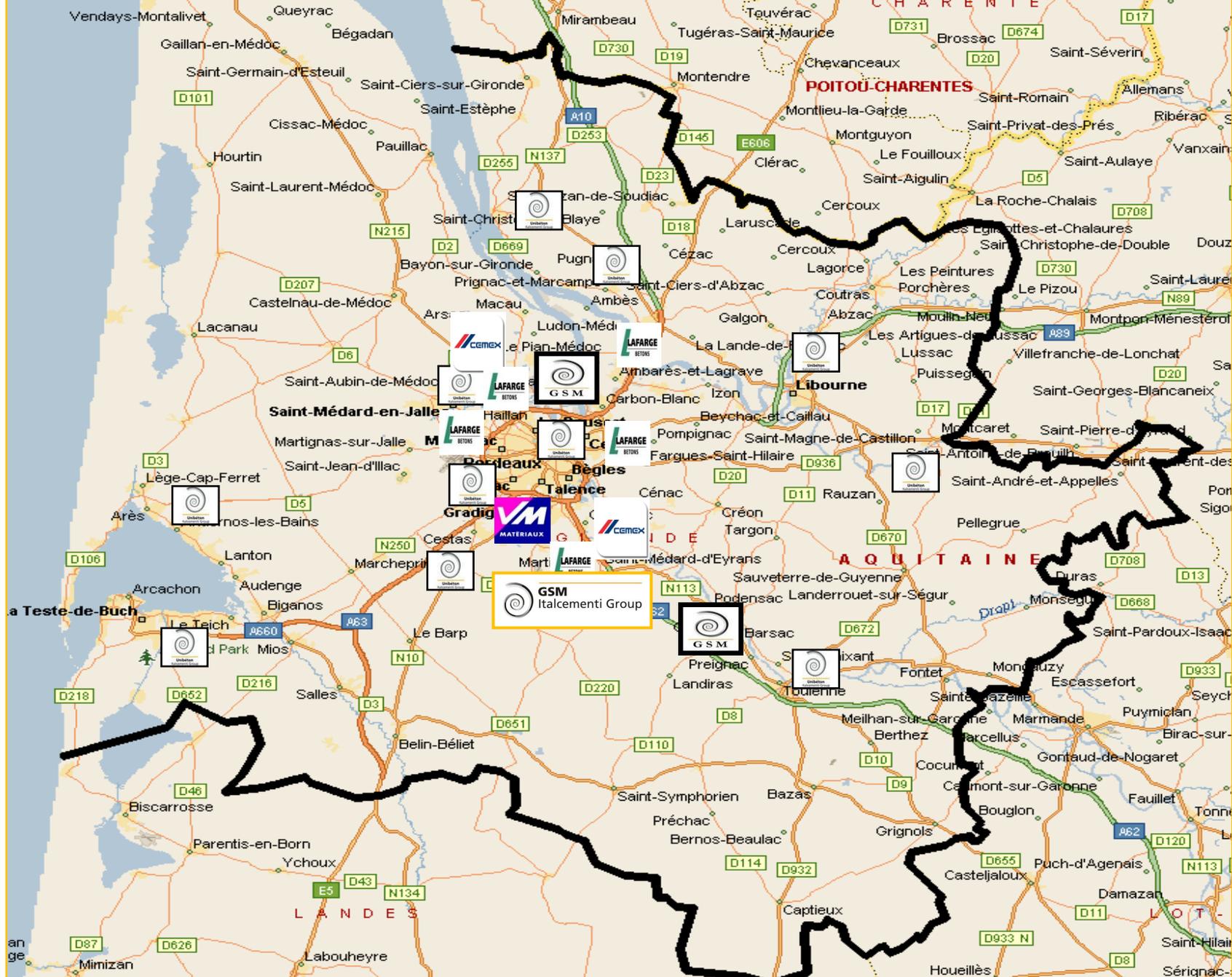


# Contexte – Enjeux

- ❑ **Les centrales à béton produisent des excédents:**
  - Retour de béton
  - Béton essoré
  
- ❑ **Ces excédents représentent environ 3% de la production en proportion a peu près égale.**
  
- ❑ **Pour une centrale de 30 000 m<sup>3</sup>/an, cela représente environ :**
  - 1000 t de retour de béton
  - 1000 t de béton essoré
  
- ❑ **Trouver une solution pérenne et financièrement acceptable pour les producteurs de béton:**
  - Organiser une filière permettant de mutualiser les moyens de collecte et de valorisation des excédents sur la Gironde

# Principe de fonctionnement

- ❑ **Démarrée en 2010, 28 centrales BPE ont aujourd'hui rejoint cette collecte en Gironde.**
  - Les producteurs contractent avec TRAGOR, Transporteur du groupe Italcementi, qui met en place sur centrale des bennes adaptées pour les retours de béton,
  - Les producteurs de béton s'engagent à faire sécher au maximum les bétons essorés - > « pelletables »
  - TRAGOR ramène les bétons durcis et essorés sur la carrière GSM d'Illats (Sud de Bordeaux) qui les traite / valorise.



# Bétons durcis

- ❑ **Mise en place de une, deux ou trois bennes auto-démoulantes par centrale (7,5 m<sup>3</sup> à 9 m<sup>3</sup> – 15T à 18 T):**
  - Démoulage pneumatique sur double fond ou hydraulique sur bord de la benne.
- ❑ **Stockage et traitement sur site GSM:**
  - Après démoulage et nettoyage le camion peut éventuellement repartir en charge de sable pour centrale à béton,
  - BRH par campagne régulière,
  - Concasseur mobile en grave TP type 0/80, environ tous les 10 KT.

















# Bétons essorés

- **Issus du lavage des outils de production, les bétons essorés sont moins homogènes.**
  - Contiennent plus de 15% de fines et moins de 25% > 2mm.
  - Très humides, ils doivent être rendus pelletables avant leur collecte.
  
- **Leurs valorisation se fait en les incorporants dans la production d'autres produits recyclés:**
  - Graves recyclés
  - Ecosablon (application remblai)















# Mise en place progressive depuis 2010

## □ Un nombre de centrales BPE collectées en progression:

- Grace à une gestion de la collecte efficace: bennes adaptées, mutualisation des moyens (90 bennes en service).
- Traçabilité parfaite pour les producteurs de bétons.
- Recyclage réussi des excédents de centrale à béton, produit fini performant.

## □ En 2014, représentent 60 Kt de matériaux recyclés

## Collecte des excédents de centrales à béton en Gironde

