

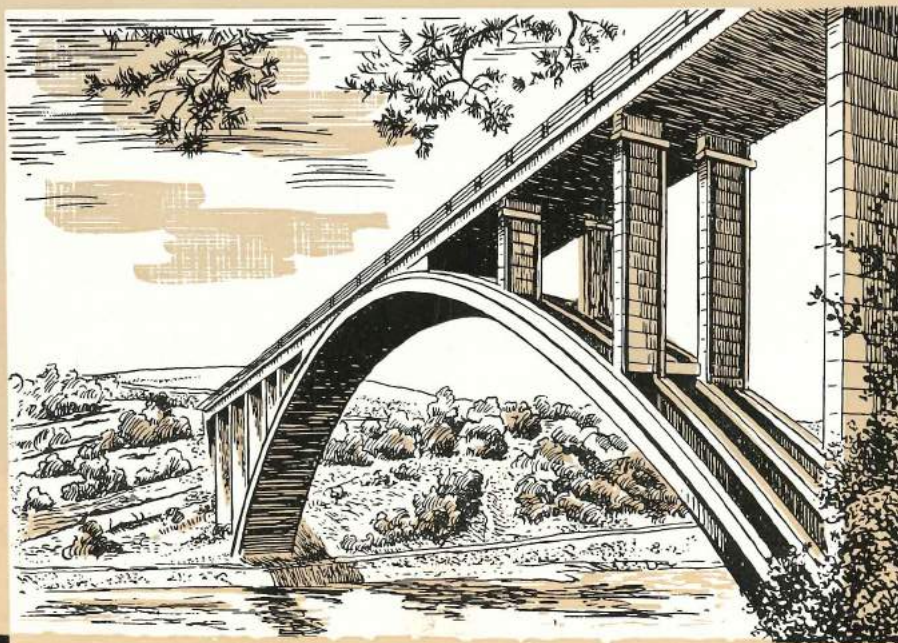
Tournai XIII<sup>e</sup>



Oostende 1905



## le calcaire en images

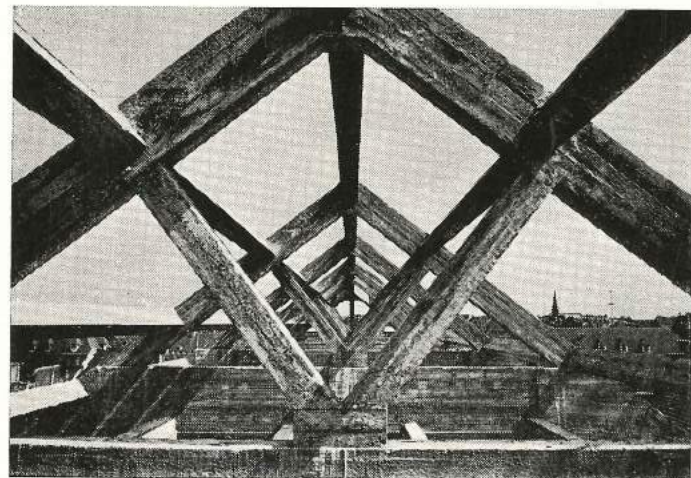




## LE CONCASSÉ CALCAIRE

convient à tous les usages et se prête à toutes les techniques

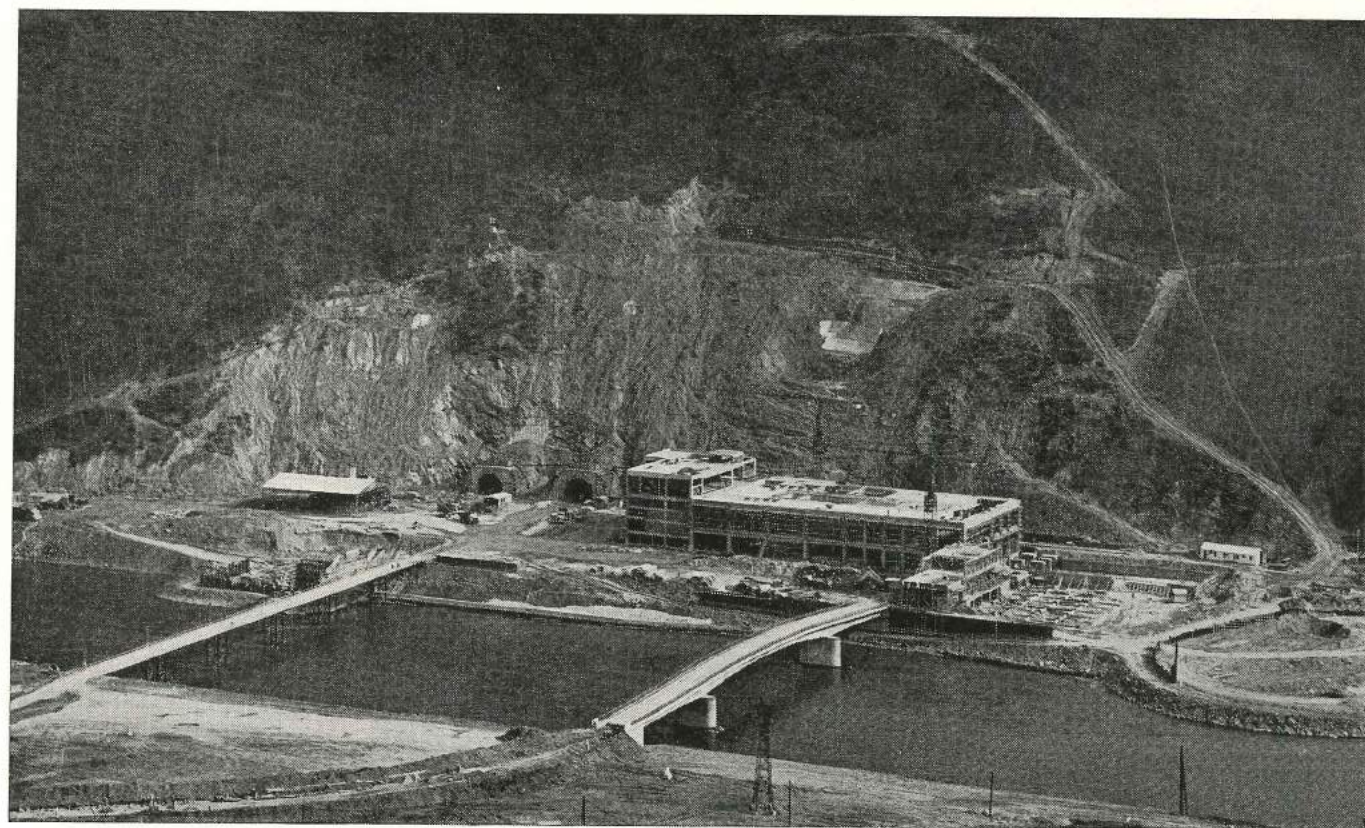
### BATIMENTS ET GÉNIE CIVIL



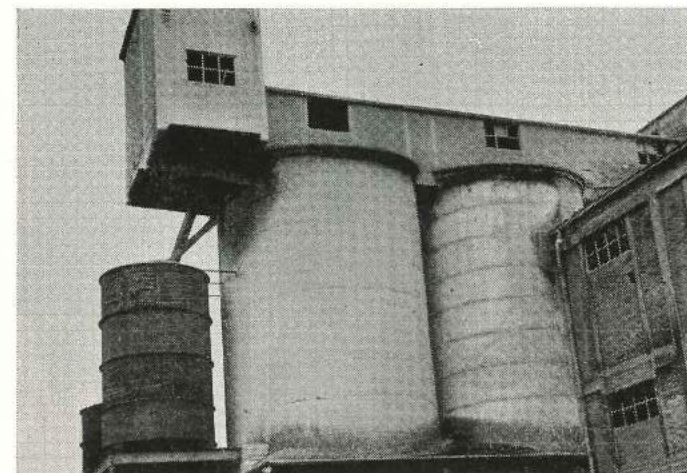
TOURNAI — ACADEMIE DES BEAUX-ARTS  
Charpente en béton armé coulé sur place



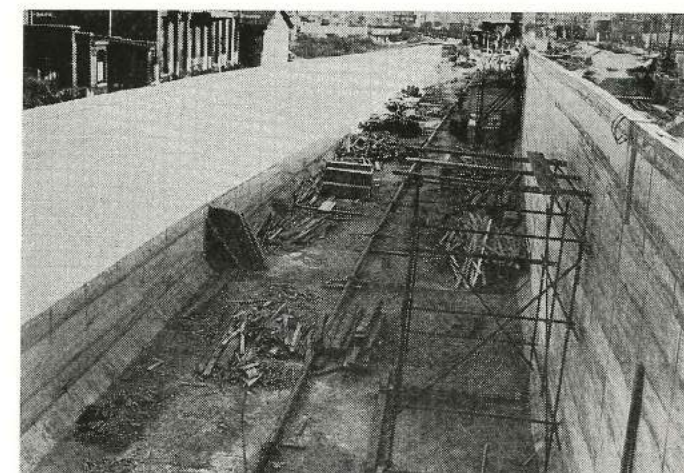
PONT DE PECQ  
Comme dans tous les bétons, le concassé calcaire a  
un excellent comportement en précontrainte



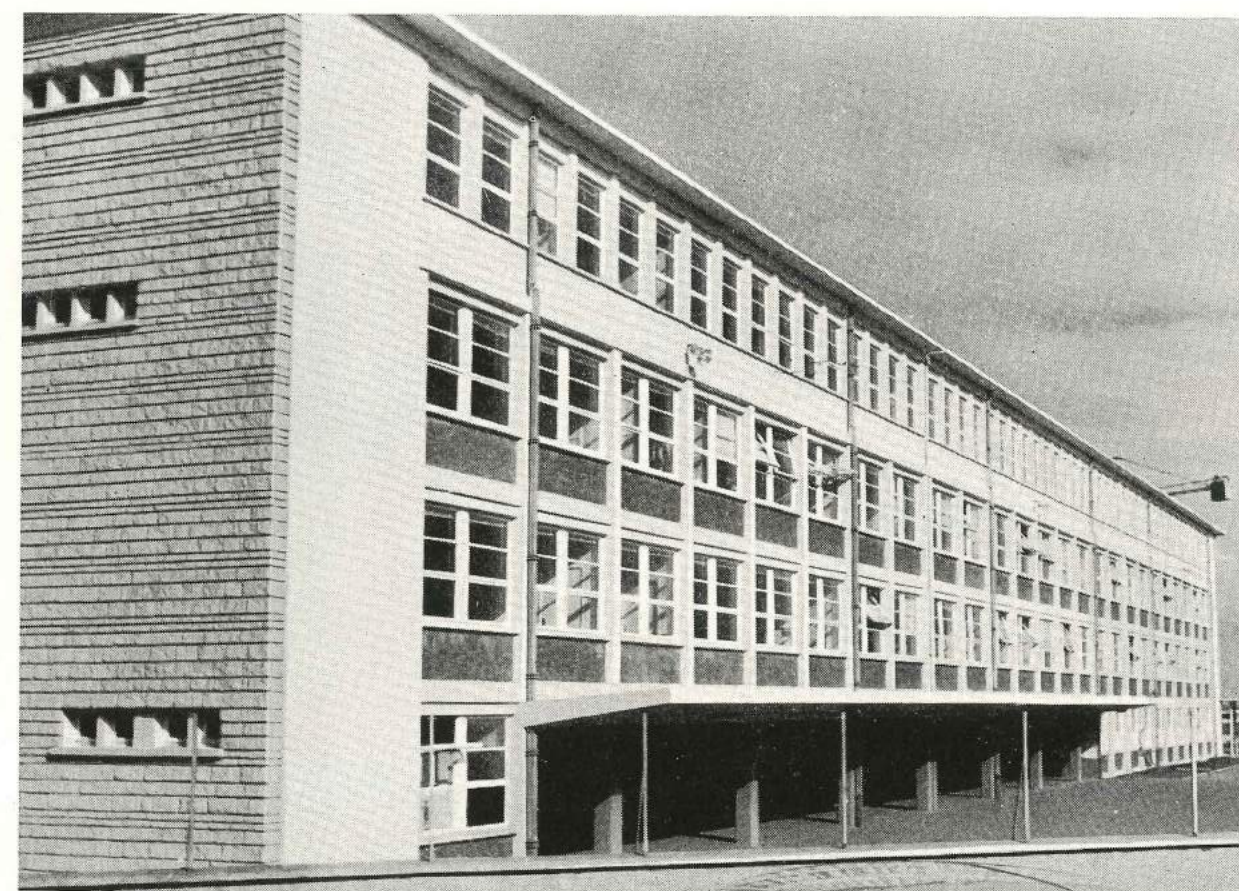
CENTRALE NUCLEAIRE DES ARDENNES  
Tous les concassés pour bétons sont de calcaire, matériau recherché pour son faible coefficient  
de dilatation thermique



BRUYELLES  
Silos à paroi mince exposés aux intempéries sans dégradation  
depuis 1930

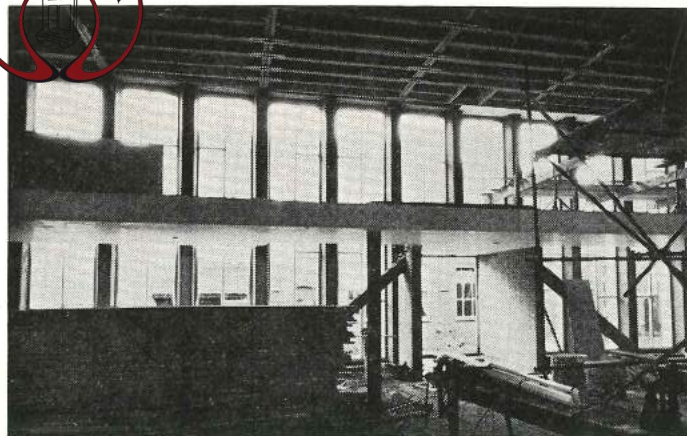


LIEGE — GUILLEMINS  
Pont tube en gare S.N.C.B.



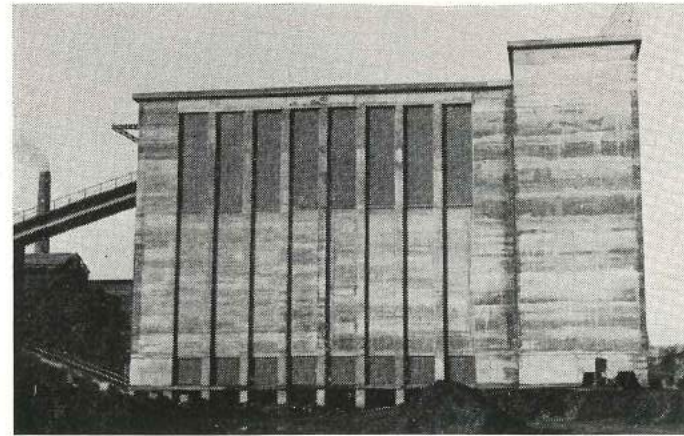
LENS (Pas-de-Calais) — LYCEE TECHNIQUE  
Les bétons de fondation et les bétons armés sont à base de granulats calcaires ainsi que les  
éléments préfabriqués des fermes et des façades.





WAREGEM — CHAPELLE DES PERES OBLATS

Ossature en béton armé. Le béton de calcaire doit être choisi pour sa bonne résistance en cas d'incendie

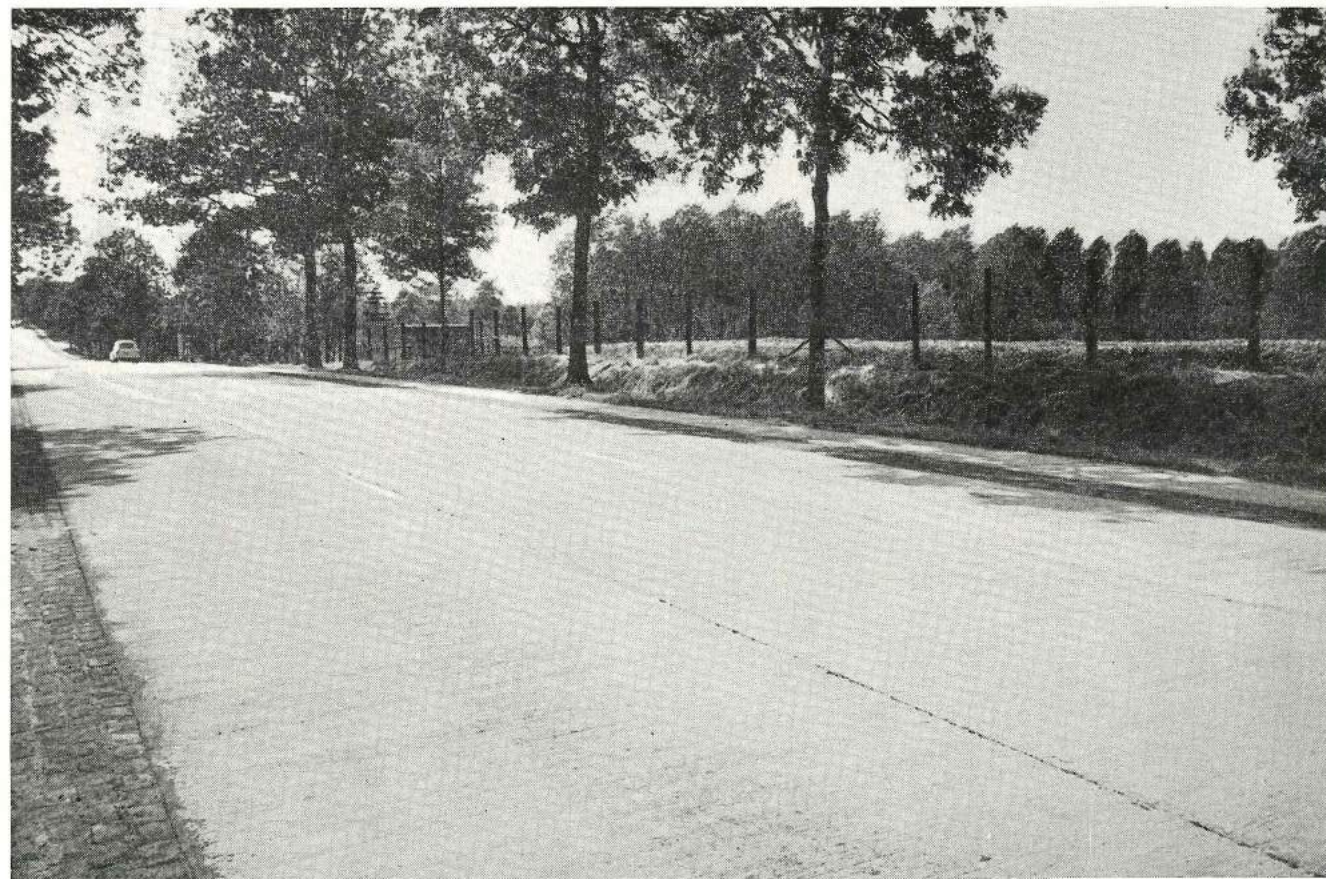


ANTOING

Silos de 31 mètres de hauteur. Élévation en 10 jours par le procédé des coffrages glissants

## ROUTES

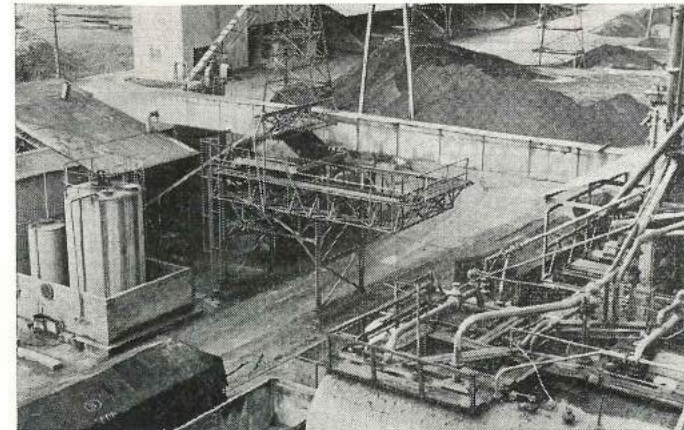
### CHAUSSÉES RIGIDES



LIGNE — ROUTE NATIONALE N° 8

Fondation en béton maigre et revêtement en béton-monolithe tous deux à base de concassés calcaires.

## REVÊTEMENTS SOUPLES



INSTALLATION D'ENROBAGE

Dans la technique de l'enrobage par hydrocarbonés, le calcaire est très apprécié pour son adhérence parfaite au liant.



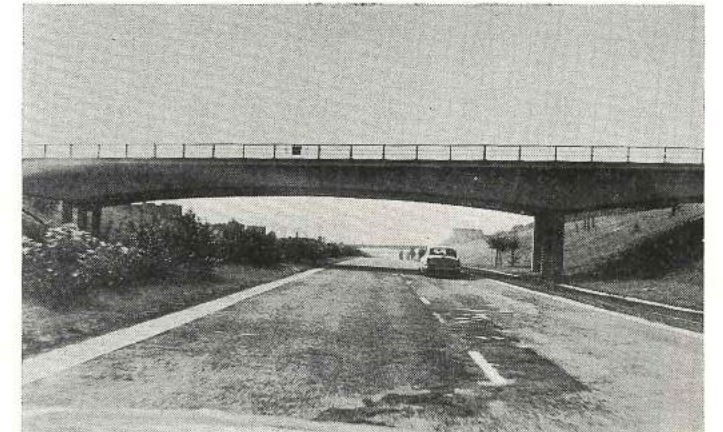
LIEGE — AVENUE ROGIER

Revêtement à base de concassés calcaires. Fondation en enrobé dense, base en binder et couche d'usure en béton asphaltique



CHERATTE

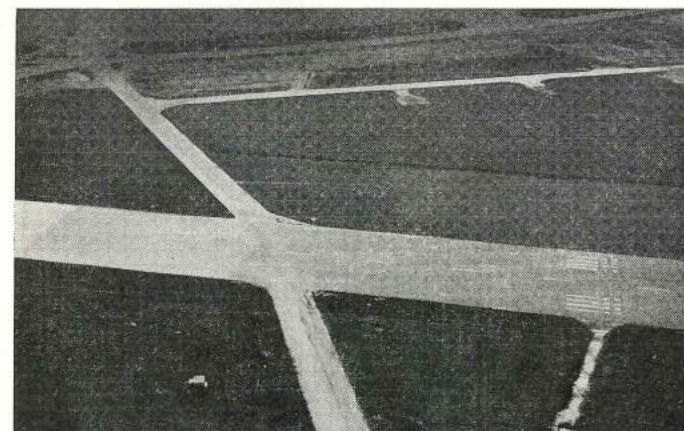
Empièrrement type B en concassé calcaire 4/63 mm



FEXHE

Empièrrement type A et couche de base en enrobé de calcaire

### Autoroute Roi Baudouin



AERODROMES MILITAIRES

Depuis 1949, plus de 900.000 T. de calcaire ont été utilisées dans les empièrments, bétons et enrobés noirs de revêtement, et pour la construction d'abris antiatomiques

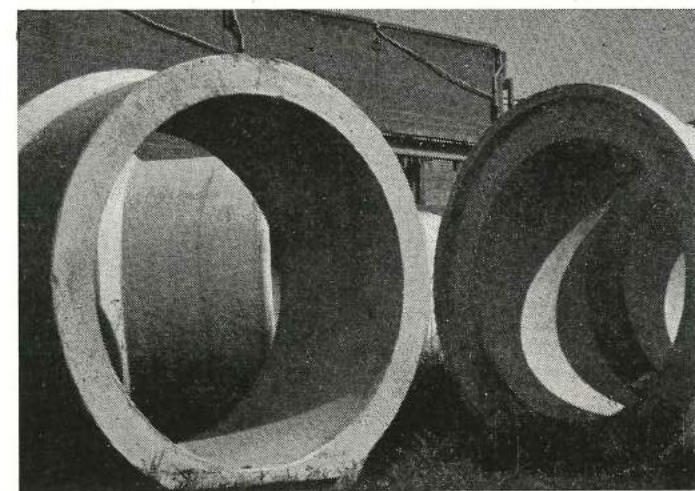


LIEGE

Ballast calcaire pour pose de voies S.N.C.B.

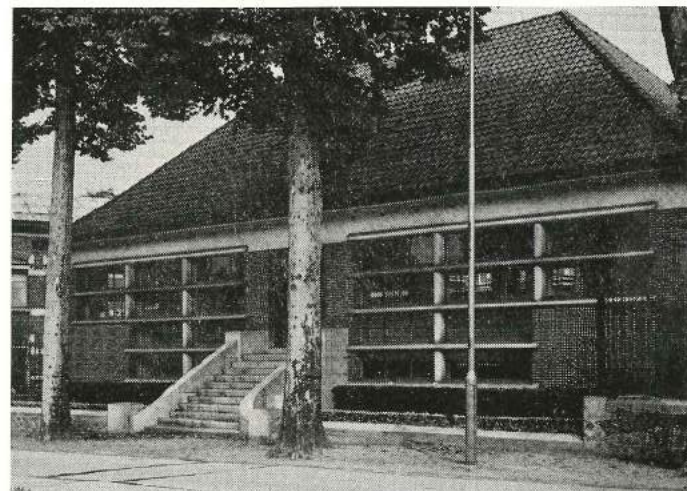


## BETONS EN CONTACT AVEC LES EAUX



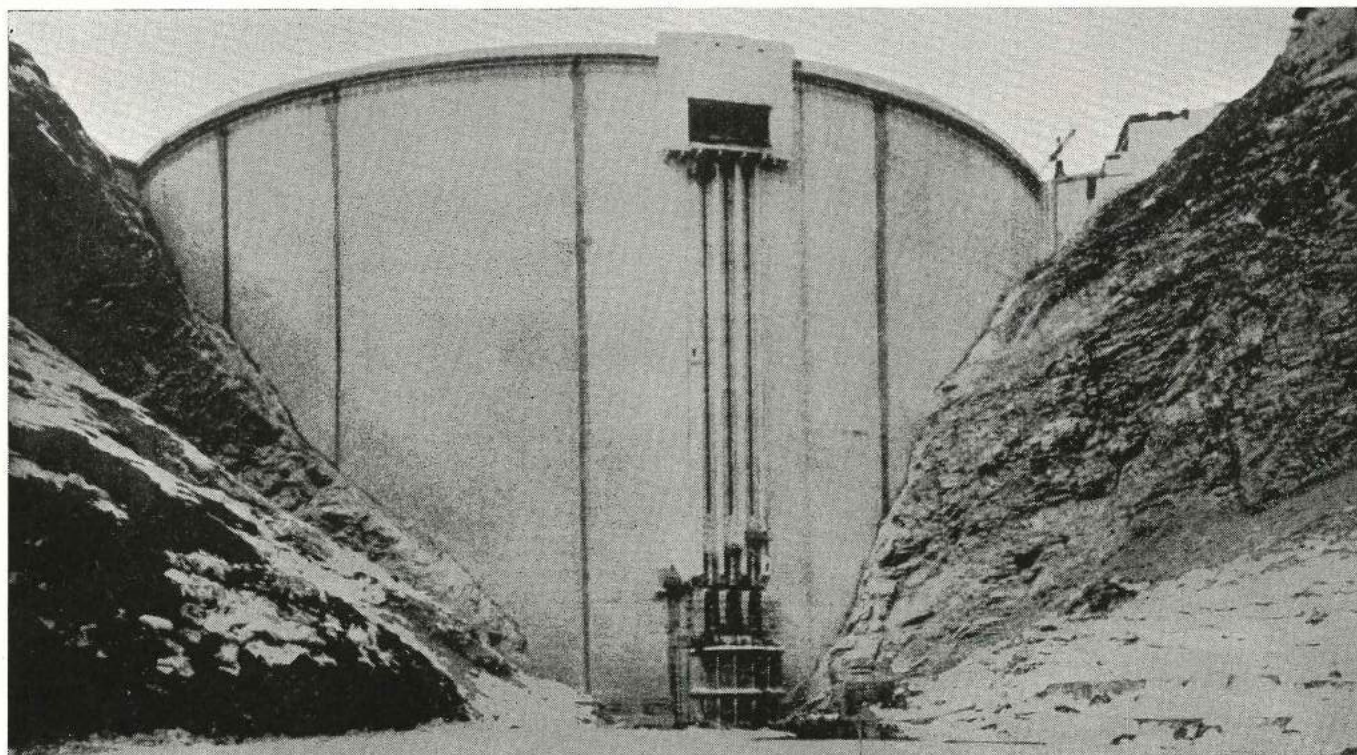
**TUYAUX VIBRO-PRESSES**

Dans plusieurs pays, le calcaire est préféré comme granulat pour béton d'égouts



**TOURNAI**

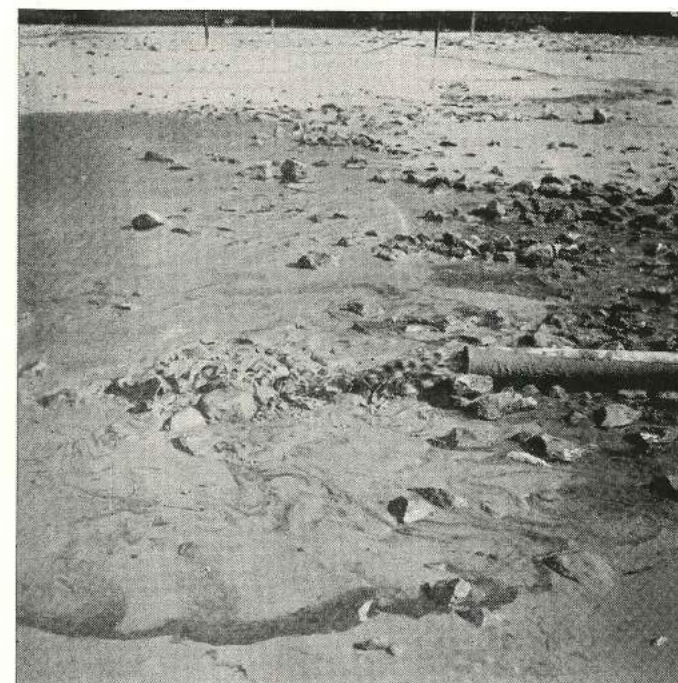
Station d'épuration des eaux potables par échange ionique. Tous les bétons sont à base de calcaire



**BARRAGE DE TIGNES — SAVOIE**

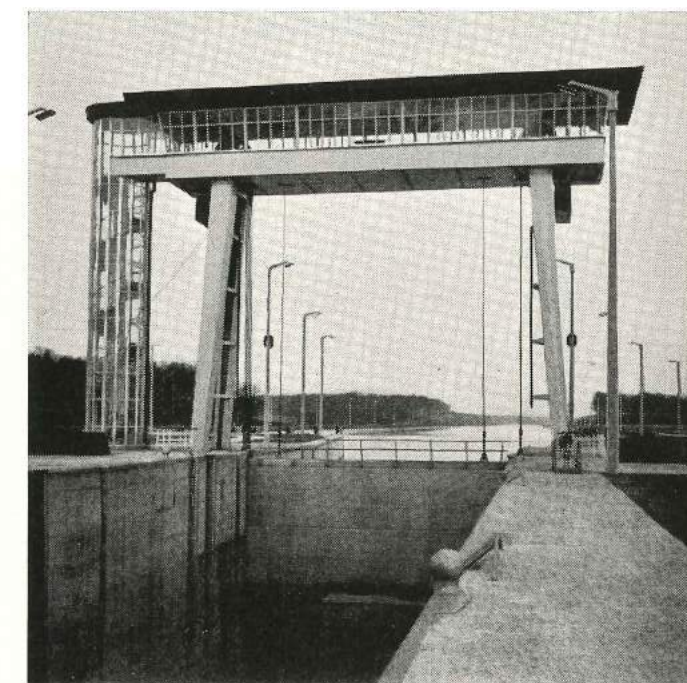
Avec ses 181 m de hauteur et 295 m de développée, ce barrage peut retenir 235 millions de m<sup>3</sup> d'eau. Terminé en 1953, il a nécessité 633.000 m<sup>3</sup> de béton à base de pierrailles, grenailles et sables concassés de calcaire.

## CANAL NIMY - BLATON - PÉRONNES



**DARSE DE GHLIN**

Préparation du fond par le procédé Colcrete. Coulée de la laitance de pénétration



**ECLUSE A PERONNES**

Environ 100 000 Tonnes de concassés calcaires ont été utilisées pour tous les bétons



**MAUBRAY — TRANCHEE DE BITREMONT**

Revêtement des berges en calcaire. Moëllons avec blocage en pierrailles sur lit de grenailles.



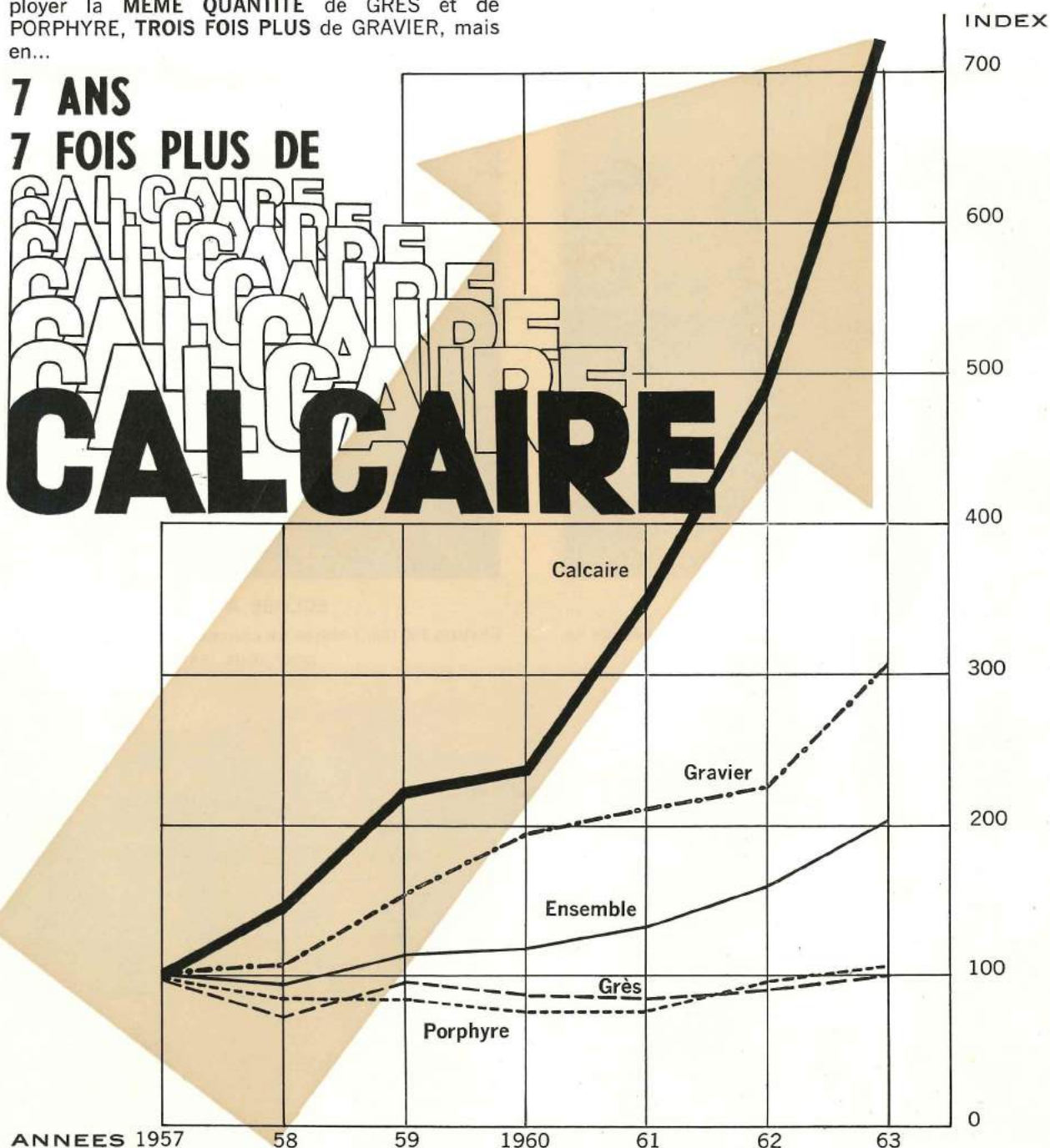
## GRANULATS PIERREUX DE BELGIQUE

De 1957 à 1963, les besoins en GRANULATS PIERREUX ont **DOUBLE**.

Pour y répondre, les utilisateurs ont choisi d'employer la **MEME QUANTITE** de GRES et de PORPHYRE, **TROIS FOIS PLUS** de GRAVIER, mais en...

**7 ANS**  
**7 FOIS PLUS DE**

**CALCAIRE**



L'année 1957 étant affectée du coefficient 100,  
l'index d'UTILISATION des GRANULATS PIERREUX est en 1963 :  
de 202 pour l'ENSEMBLE DES MATERIAUX  
de 100 pour le GRES — de 305 pour le GRAVIER  
de 106 pour le PORPHYRE — de 715 pour le CALCAIRE

(Graphique établi d'après les chiffres de l'Institut National de Statistique.)

**UNION DES PRODUCTEURS BELGES DE CHAUX,  
CALCAIRES, DOLOMIES ET PRODUITS CONNEXES  
U.C.C.D., 61, rue du Trône, Bruxelles 5. Tél. 11.61.73 - 79**