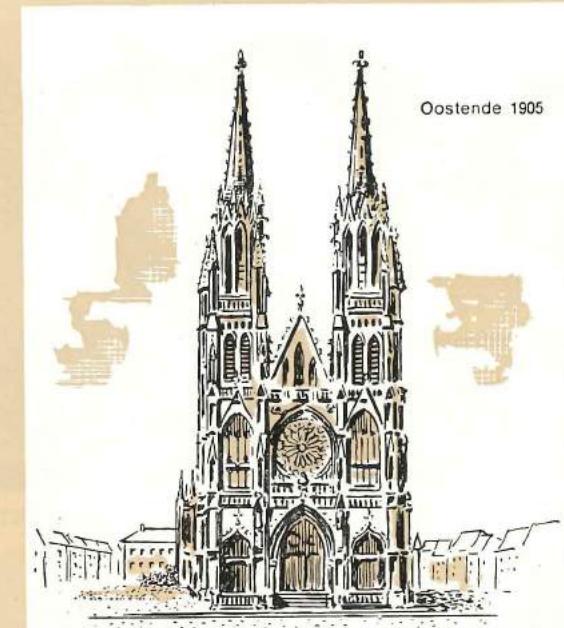


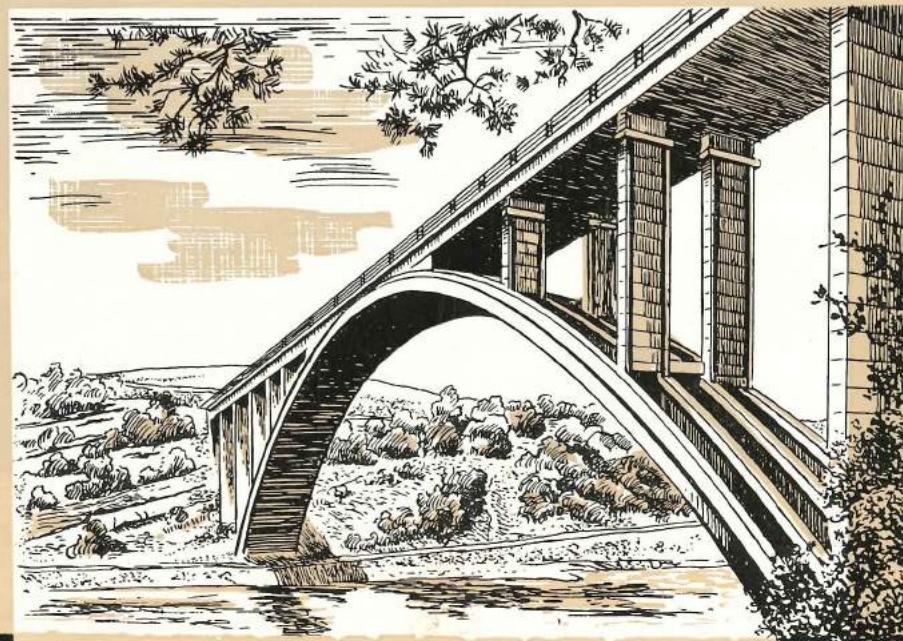
Tournai XII^e



Oostende 1905



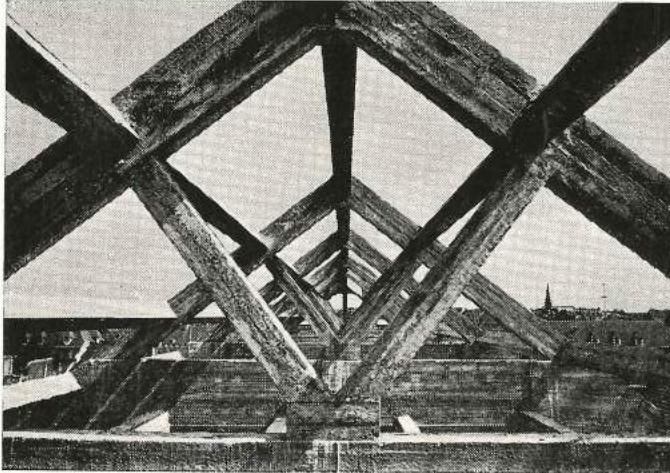
le calcaire en images



LE CONCASSÉ CALCAIRE

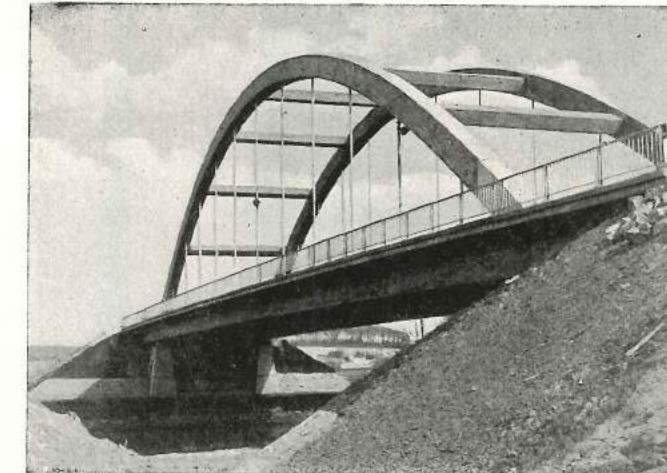
convient à tous les usages et se prête à toutes les techniques

BATIMENTS ET GÉNIE CIVIL



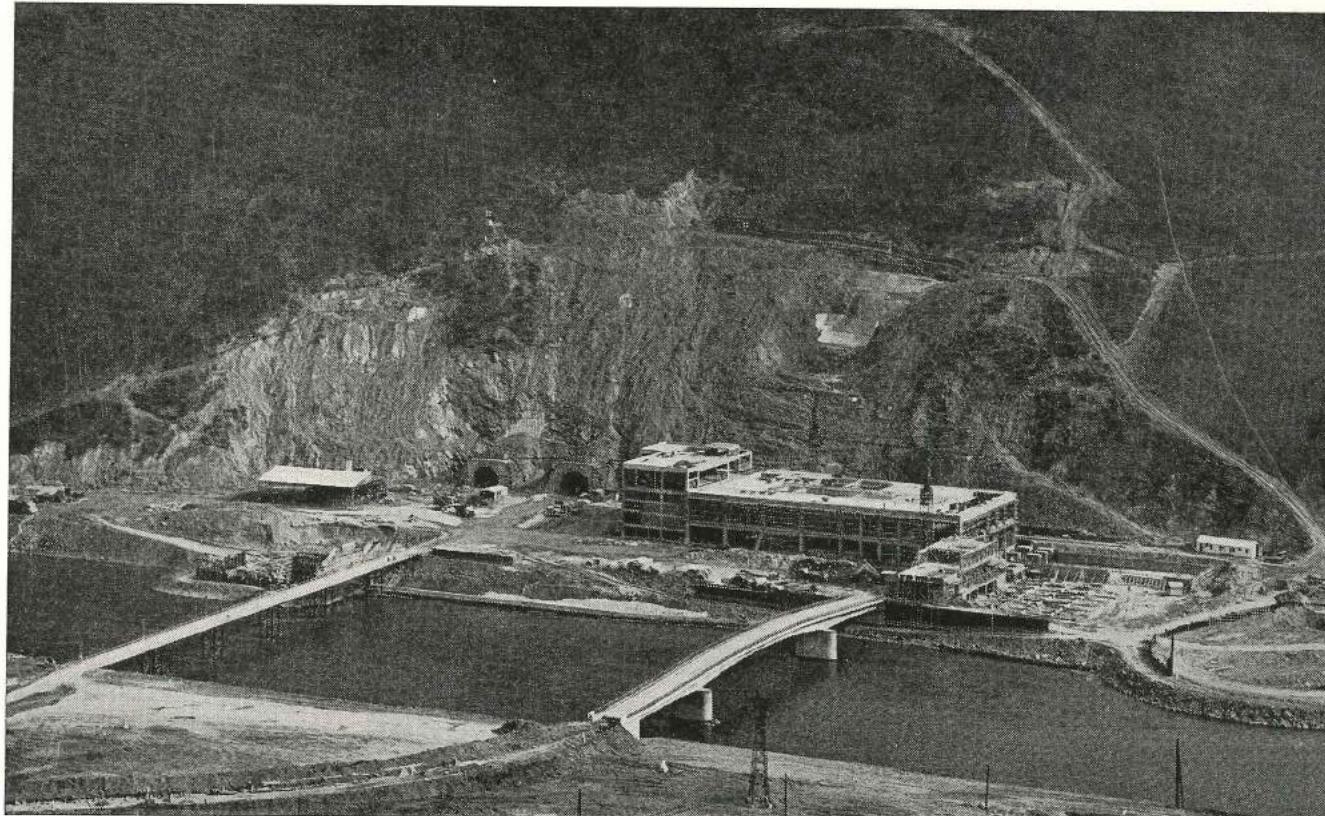
TOURNAI — ACADEMIE DES BEAUX-ARTS

Charpente en béton armé coulé sur place



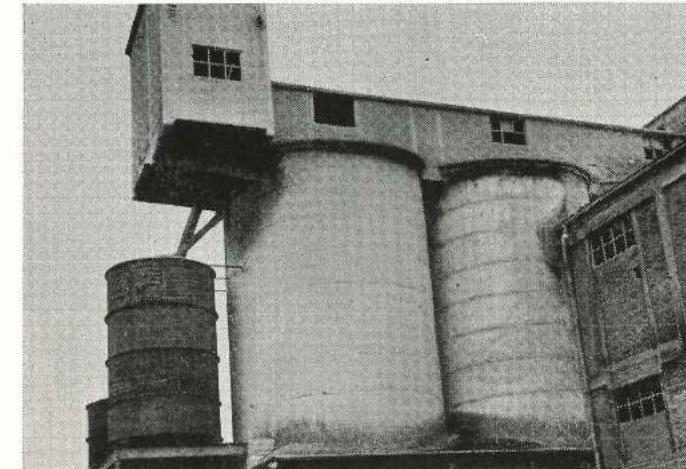
PONT DE PECQ

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



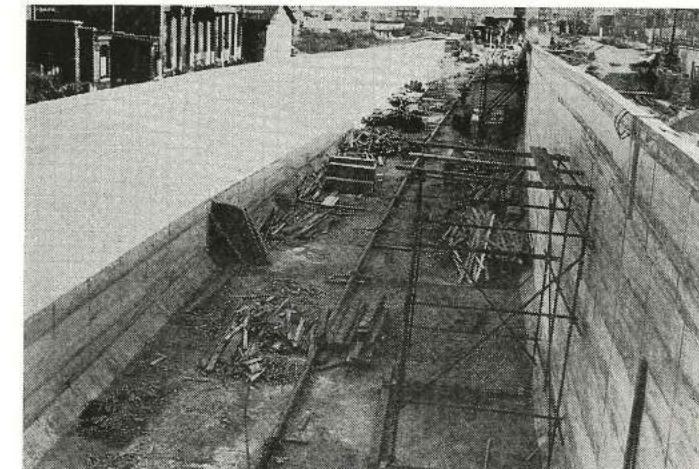
CENTRALE NUCLEAIRE DES ARDENNES

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



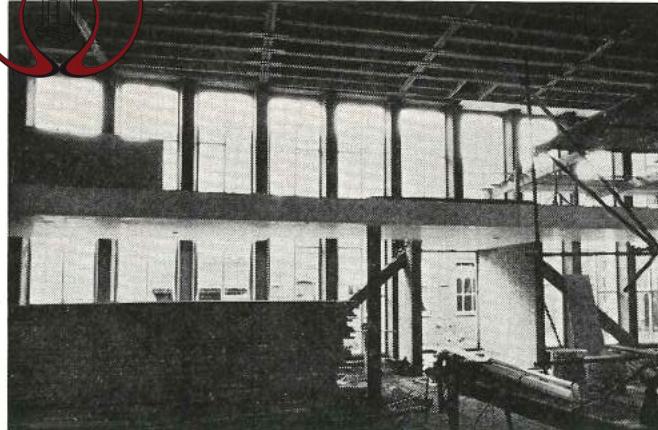
LIEGE — GUILLEMINIS

Pont tube en gare S.N.C.B.



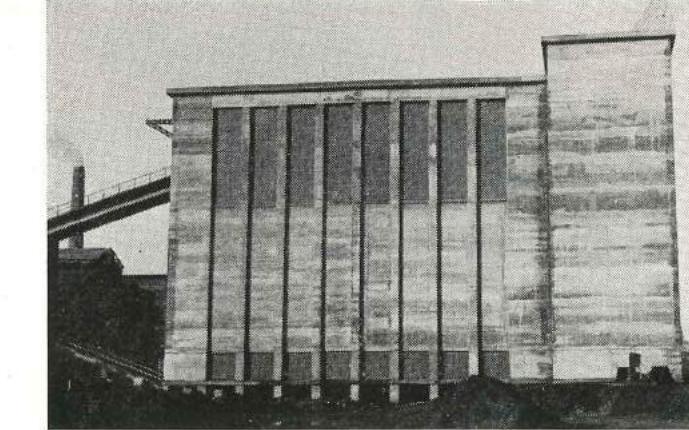
LENS (Pas-de-Calais) — LYCEE TECHNIQUE

Les bétons de fondation et les bétons armés sont à base de granulat calcaire ainsi que les éléments préfabriqués des fermes et des façades.



WAREGEM — CHAPELLE DES PERES OBLATS

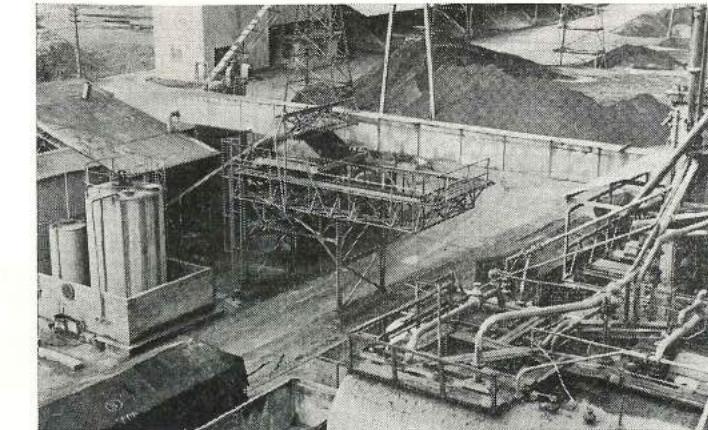
Ossature en béton armé. Le béton de calcaire doit être choisi pour sa bonne résistance en cas d'incendie



ANTOING

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

REVÊTEMENTS SOUPLES



INSTALLATION D'ENROBAGE

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

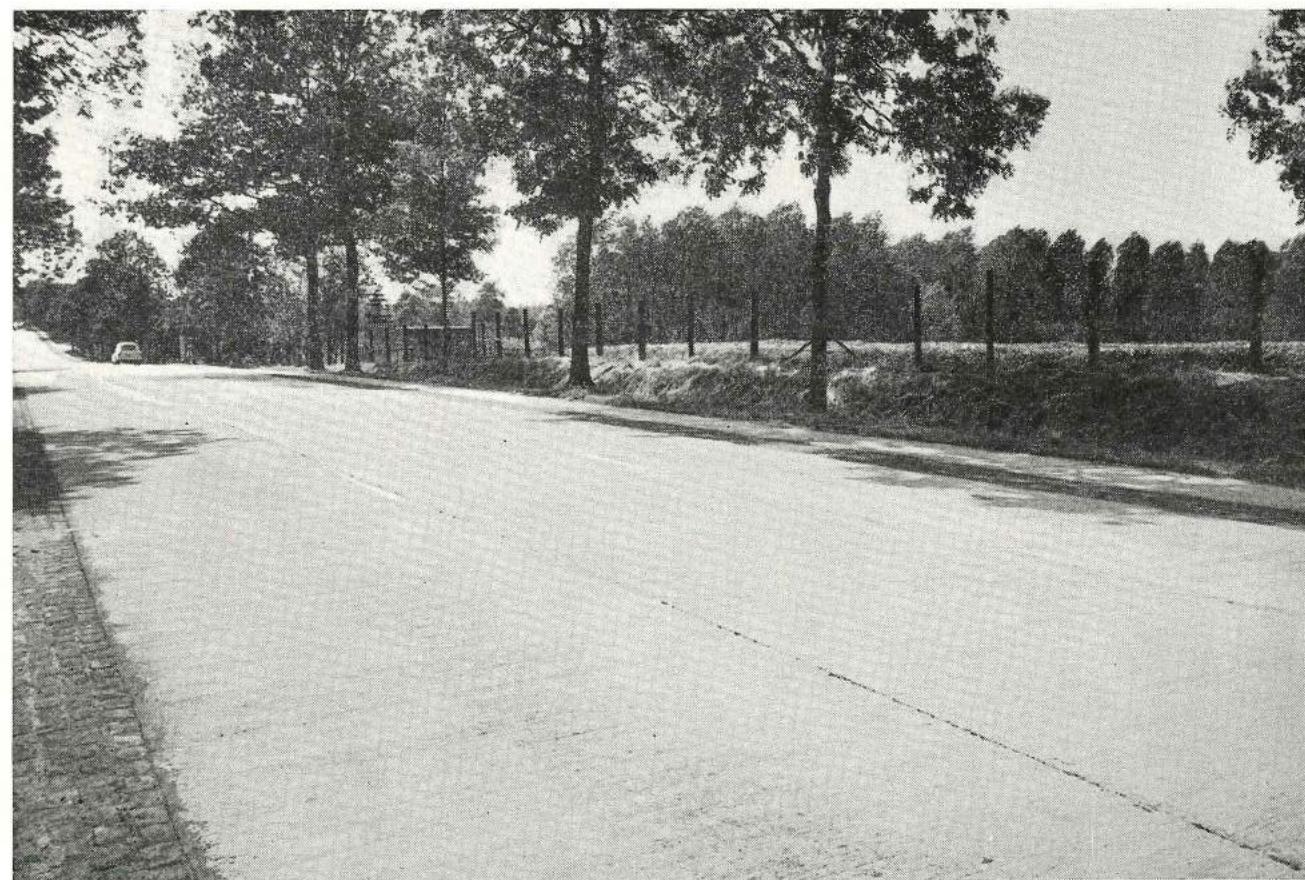


LIEGE — AVENUE ROGIER

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

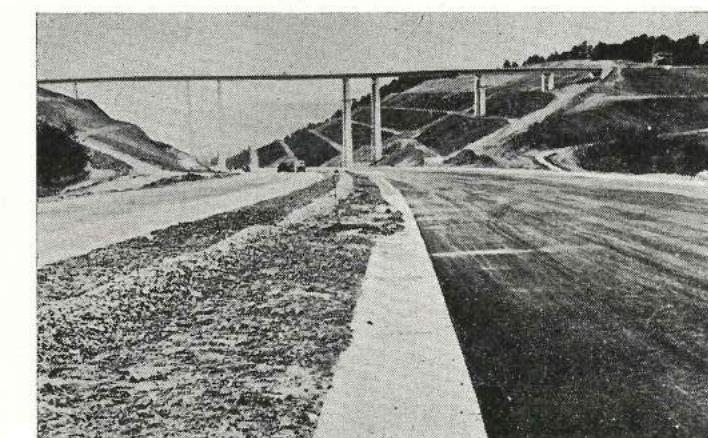
ROUTES

CHAUSSÉES RIGIDES



LIGNE — ROUTE NATIONALE N° 8

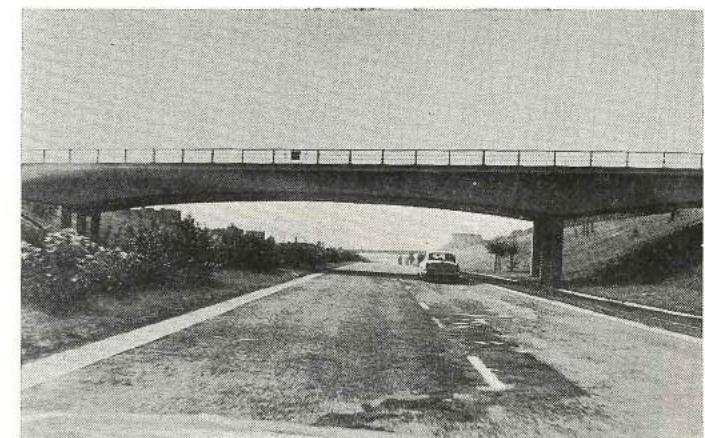
Fondation en béton maigre et revêtement en béton-monolithe tous deux à base de concassés calcaires.



Autoroute Roi Baudouin

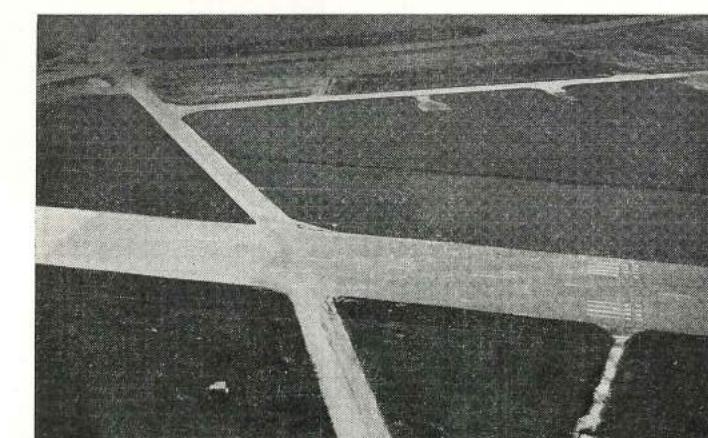
CHERATTE

Empierrement type B en concassé calcaire 4/63 mm



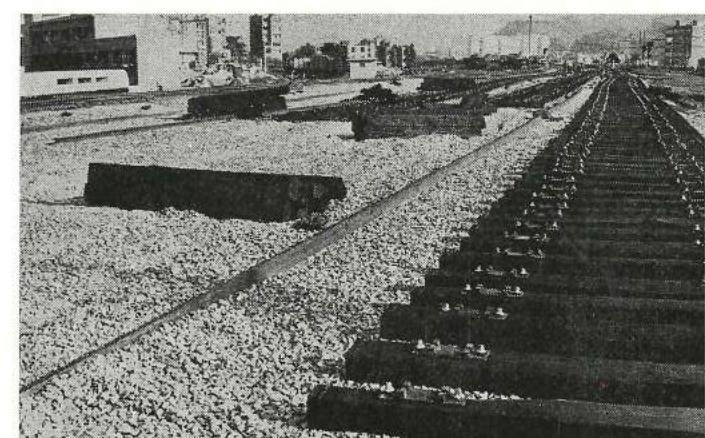
FEXHE

Empierrement type A et couche de base en enrobé de calcaire



AERODROMES MILITAIRES

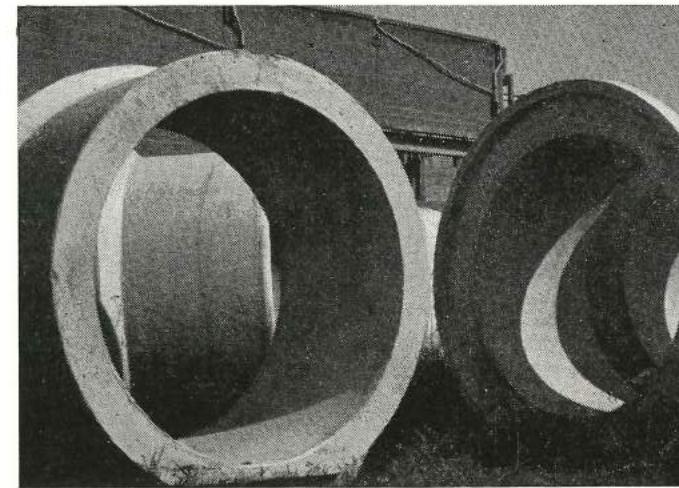
Depuis 1949, plus de 900.000 T. de calcaire ont été utilisées dans les empierrements, bétons et enrobés noirs de revêtement, et pour la construction d'abris antiatomiques



LIEGE

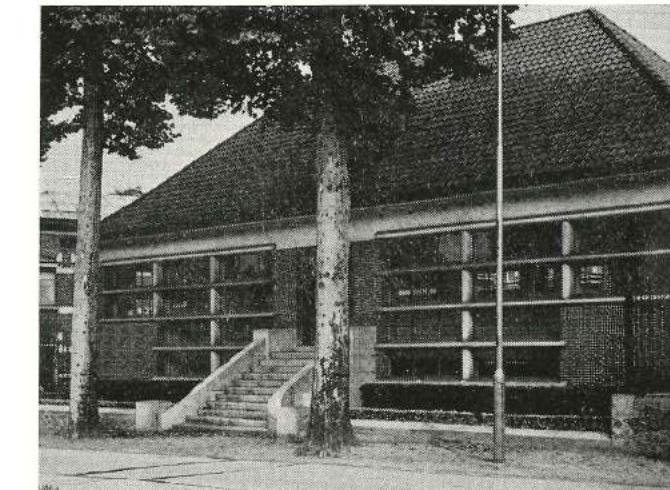
Ballast calcaire pour pose de voies S.N.C.B.

BETONS EN CONTACT AVEC LES EAUX



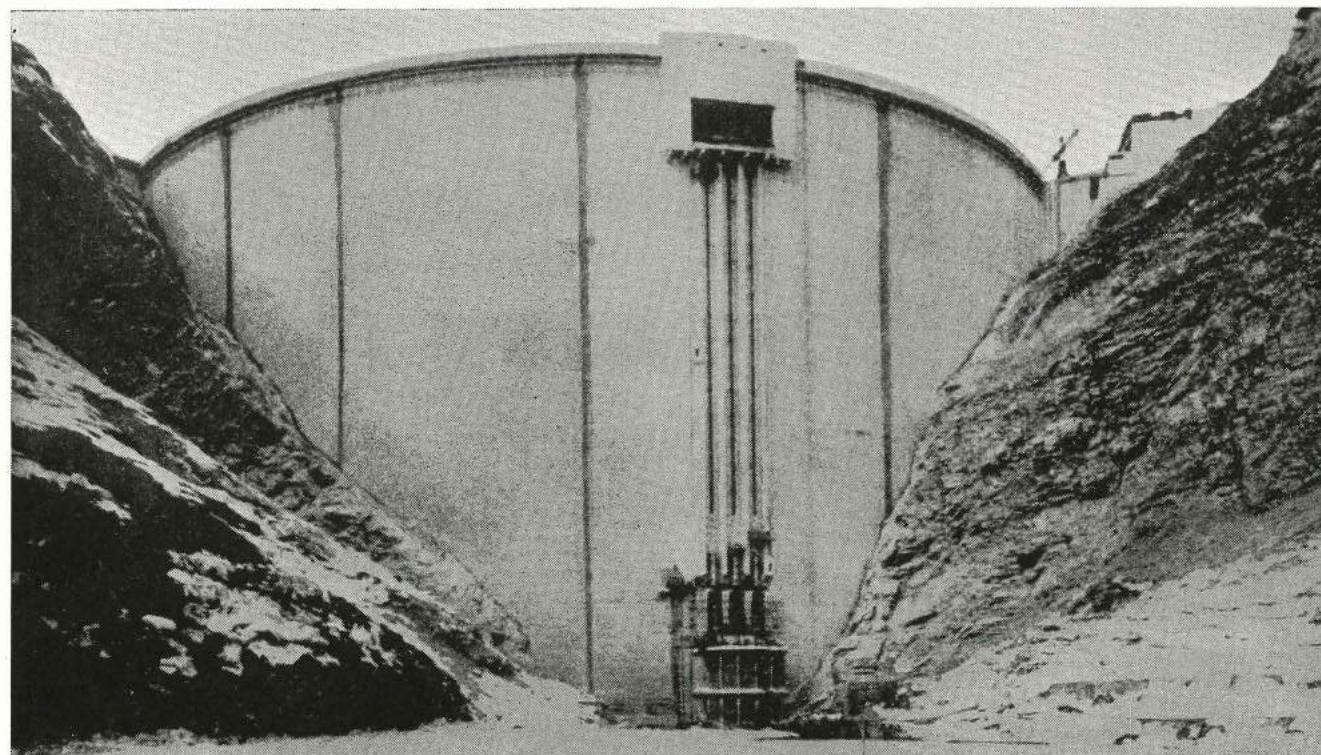
TUYAUX VIBRO-PRESSES

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



TOURNAI

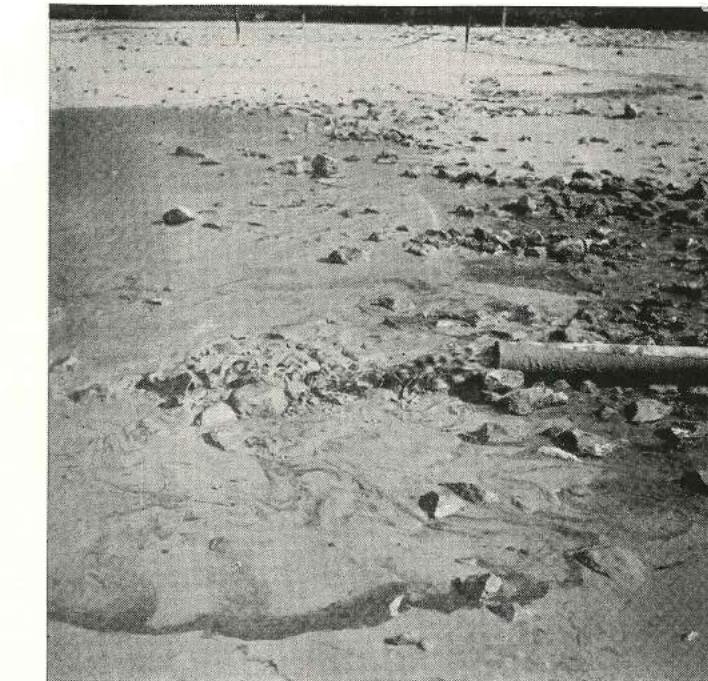
Station d'épuration des eaux potables par échange ionique. Tous les bétons sont à base de calcaire



BARRAGE DE TIGNES — SAVOIE

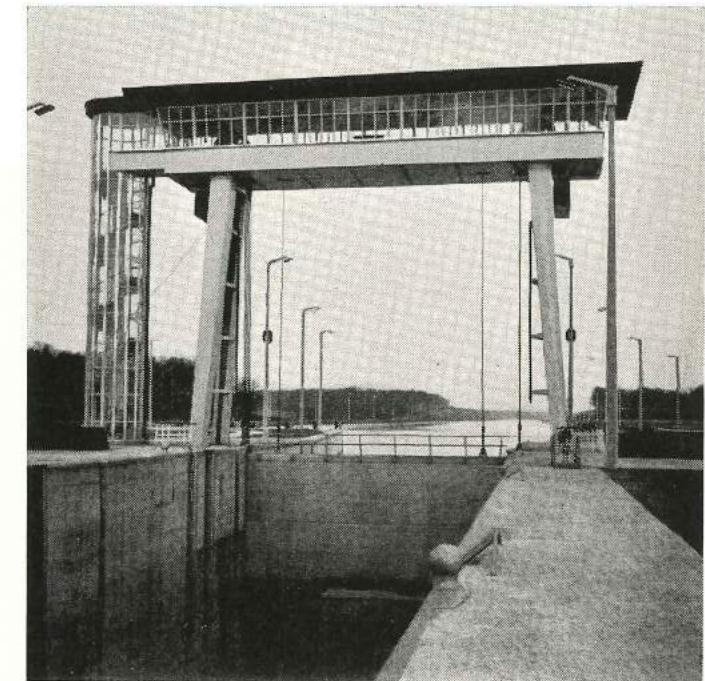
Avec ses 181 m de hauteur et 295 m de développée, ce barrage peut retenir 235 millions de m³ d'eau. Terminé en 1953, il a nécessité 633.000 m³ de béton à base de pierailles, grenailles et sables concassés de calcaire.

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 pierailles sur lit de grenailles.



GRANULATS PIERREUX DE BELGIQUE

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

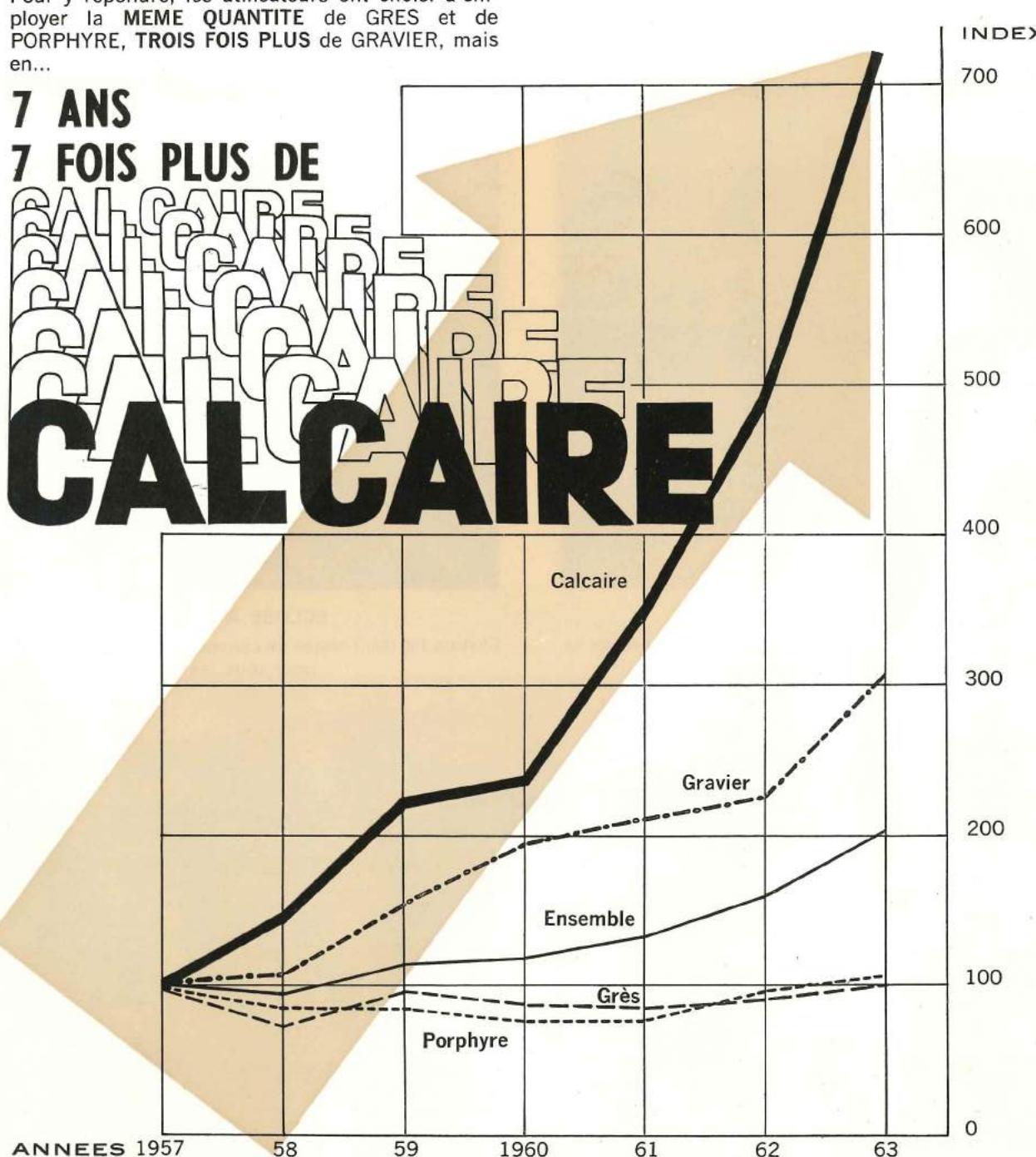
Pour y répondre, les utilisateurs ont choisi d'employer la **MEME QUANTITE** de GRES et de PORPHYRE, **TROIS FOIS PLUS** de GRAVIER, mais en...

7 ANS

7 FOIS PLUS DE

CALCAIRE

CONCASSES ET GRAVIERS POUR CONSTRUCTION



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 106 pour le PORPHYRE

— de 305 pour le GRAVIER

— 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**