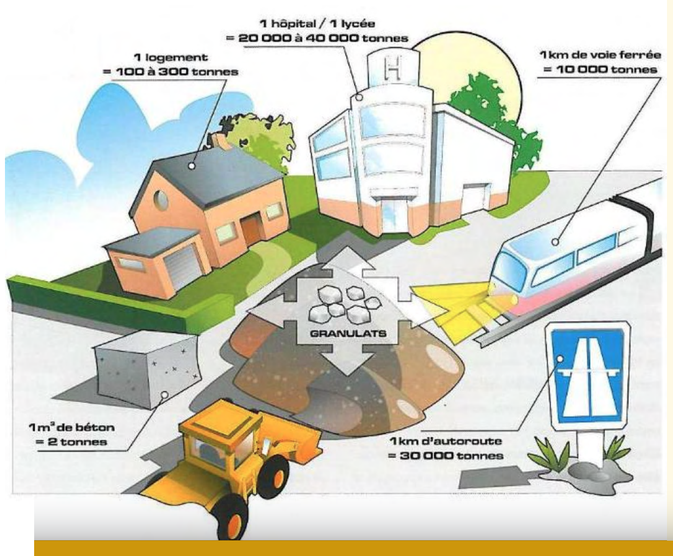
LES GRANULATS .1

GÉO FONTAINEBLEAU ET GÂTINAIS FESTIVAL®

GAMME DE PRODUITS SOUS FORME DE GRAINS MINÉRAUX DE 0 À 125 MM, DESTINÉS NOTAMMENT À LA CONSTRUCTION (MORTIERS, BÉTONS HYDRAULIQUES), À LA VIABILITÉ ROUTIÈRE ET FERROVIAIRE

UTILISATION MOYENNE DE GRANULATS PAR NATURE D'OUVRAGE

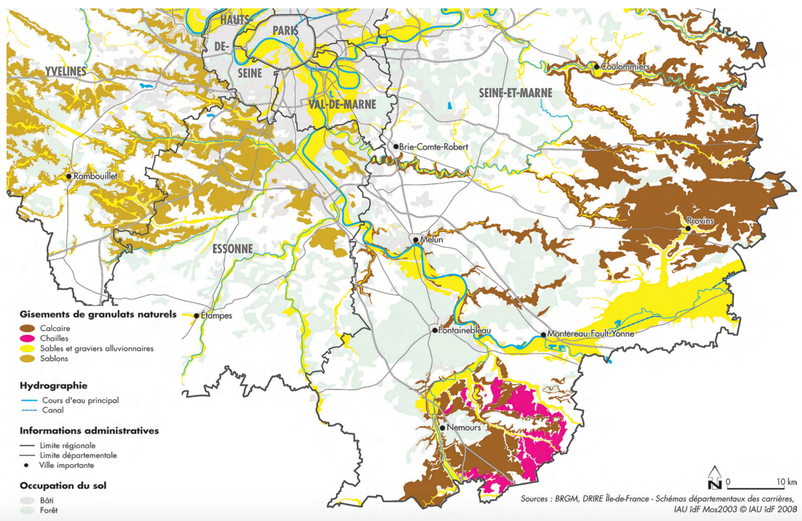


- CONSOMMATION TRÈS IMPORTANTE : BIEN NATUREL LE PLUS CONSOMMÉ APRÈS L'EAU. (6,5 TONNES / HABITANT / AN)

- PRODUCTION NÉCESSAIRE : PRÈS D'1 MILLION DE TONNES PRODUITES CHAQUE JOUR POUR RÉPONDRE À LA DEMANDE DE L'ÉCONOMIE DU PAYS.

(SOURCE UNICEM)

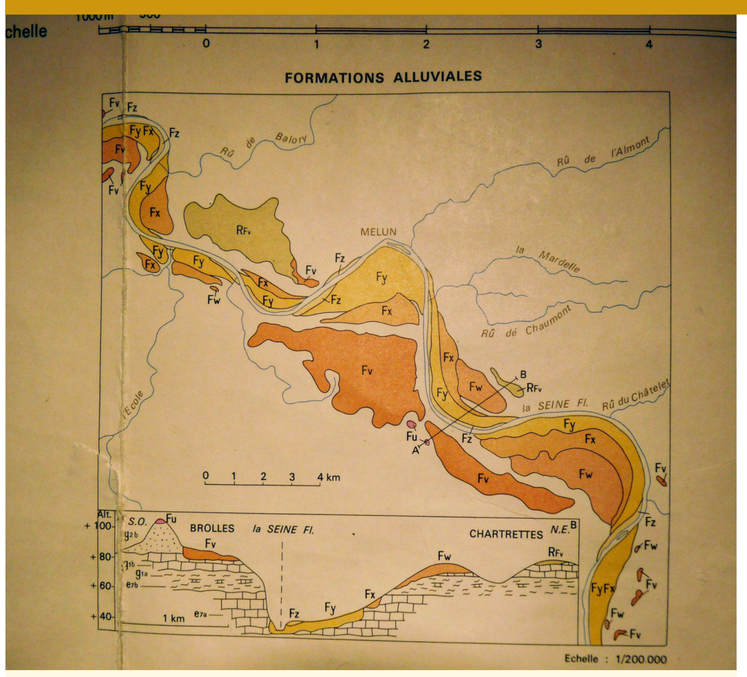
PLUSIEURS GISEMENTS DE GRANULATS D'IMPORTANCE INTERRÉGIONALE OU RÉGIONALE DANS LE SOUS-SOL DU SUD DE L'ÎLE-DE-FRANCE :



- LES SABLES ET GRAVIERS ALLUVIONNAIRES : EXPLOITÉS DANS LES PRINCIPALES VALLÉES SUD-FRANCILIENNES (LA SEINE ET LE LOING) ET EN PARTICULIER SUR LE SECTEUR SEINE-AMONT DE LA BASSÉE ;
- LES CALCAIRES LACUSTRES DES COTEAUX DU LOING (77) ;
- LES CHAILLES DANS LE BOCAGE GÂTINAIS (77) ;
- LES SABLONS PRÉSENTS SUR TOUT LE TERRITOIRE SUD DE LA RÉGION.

CARTE DES GISEMENTS DE GRANULATS NATURELS (DOCUMENT IAU-IDF)

LES SABLES ET GRAVIERS ALLUVIONNAIRES



CARTE (AU 1/200 000) ET COUPE GÉOLOGIQUE DE LA SEINE SELON LE PROFIL AB: ÉTAGEMENT DES TERRASSES ALLUVIONNAIRES SUITE AU CREUSEMENT DES VALLÉES

CARTE GÉOLOGIQUE DE MELUN AU 1/50 000

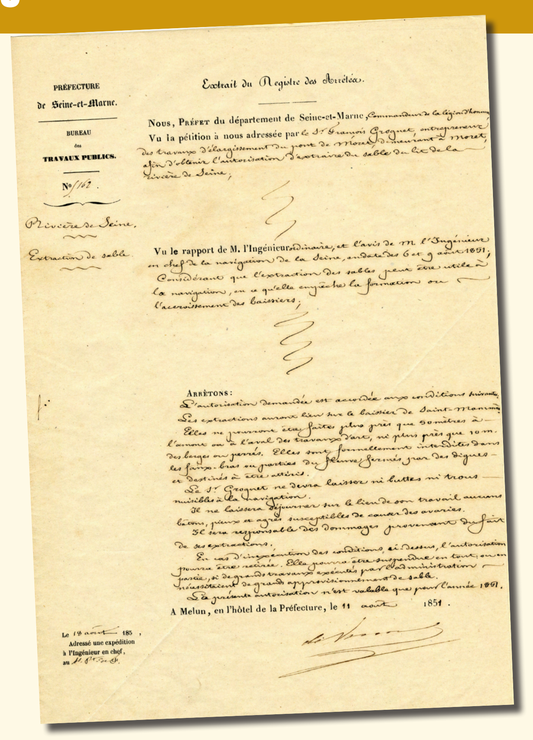
(DOCUMENT DE LA BIBLIOTHÈQUE DE MINES PARISTECH)

GISEMENT

- DÉPOSÉS PENDANT L'ÈRE QUATERNAIRE PAR DES COURS D'EAU SELON DES TERRASSES, DES GLACIERS OU DES FONDS MARINS PEU PROFONDS.

- ACTUELLEMENT EXPLOITÉS DANS LES GISEMENTS DE BASSES TERRASSES ET DANS LE LIT MAJEUR DES PRINCIPAUX FLEUVES ET COURS D'EAU : LA SEINE ET LE LOING.

- SELON LA LOCALISATION DU GISEMENT (MOYENNES TERRASSES OU BASSES TERRASSES) ET LA HAUTEUR DE LA NAPPE ALLUVIALE.
LES EXPLOITATIONS PEUVENT ÊTRE "HORS D'EAU" OU "EN EAU".



Extrait du Registre des Arrêtés.

PRÉFECTURE de Seine-et-Marne. BUREAU des TRAVAUX PUBLICS. N°/142.

Nous, Préfet du département de Seine-et-Marne, Commandeur de l'ordre Royal de la Légion d'honneur,
Vu la pétition à nous adressée par le Sr François Grognet, entrepreneur de travaux d'élargissement du pont de Moret, à l'effet d'obtenir l'autorisation d'extraire du sable du lit de la rivière de Seine;

Vu le rapport de M. l'Ingénieur en chef de la navigation de la Seine, en date du 6 et 9 août 1851;
Considérant que l'extraction des sables peut être utile à la navigation, en ce qu'elle corrige la formation en ensablement des bancs;

Arrêtons:
L'autorisation demandée est accordée aux conditions suivantes.
Les extractions auront lieu sur la rivière de Seine, Commune de Moret. Elles ne pourront être faites plus près que 50 mètres à l'amont ou à l'aval des travaux d'art, ni plus près que 10 m. des berges ou grèves. Elles seront formellement interdites dans les parties bordées de plantes aquatiques ou dans des degrés et bouillons à sec-mètre.
Le Sr Grognet ne devra laisser en tas ni trous nuisibles à la navigation.
Il ne devra opérer sur le lieu de son travail aucune berge, pieux et ouvrages de canal des ouvrages.
Il sera responsable des dommages provenant de son fait de ses opérations.
En cas d'inexécution des conditions ci-dessus, l'autorisation pourra être retirée. Elle pourra être suspendue en tout temps pour des raisons d'intérêt public, et sans indemnité de la part de l'administration.
Il ne pourra être fait aucun emploi de sable.
La présente autorisation n'est valable que pour l'année 1851.
A Melun, en l'hôtel de la Préfecture, le 11 août 1851.

Le 19 août 185 : Adressé une expédition à l'Ingénieur en chef, au M. de ch.

Province de Seine. Extraction de sable.

COMMUNE DE MORET : RÉPONSE DU PRÉFET À FRANÇOIS GROGNET, ENTREPRENEUR DE TRAVAUX D'ÉLARGISSEMENT DU PONT DE MORET : DEMANDE D'EXTRACTION DE SABLE DE LA SEINE, 18 AOÛT 1851

(DOCUMENT AD77 : FRAD077_ 4S76-600)

L'EXPLOITATION:

DE L'ARTISANAT AUX ENTREPRISES MODERNES : CRÉATION DES GRANDES ENTREPRISES AVANT LA 2ÈME GUERRE MONDIALE

- MORILLON CORVOL : EN 1884
- CIE DES SABLIÈRES DE LA SEINE : EN 1906

CARRIÈRE DE GRANULATS DE LA VARENNE SUR SEINE, OPÉRATION DE DÉCOUVERTE
(DOCUMENT GSM)

LES UTILISATIONS

BÂTIMENT : FABRICATION DES BÉTONS HYDRAULIQUES : PRODUITS DE BÉTON, BÉTON PRÊT À L'EMPLOI, BÉTONS DE CHANTIERS ;

TRAVAUX PUBLICS : UTILISÉS EN VIABILITÉ ET POUR TOUTES LES COUCHES DE CHAUSSÉES (COUCHE DE FORMES ET DE FOND, ASSISES DE SURFACE).

RESSOURCE TRÈS EXPLOITÉE EN ÎLE-DE-FRANCE : MENACE DE PÉNURIE AU REGARD DES VOLUMES EXTRAITS, DE L'EXIGUÏTÉ DES GISEMENTS ET DE LEUR SENSIBILITÉ À L'ENVIRONNEMENT.

RESSOURCE À RÉSERVER AUX USAGES SPÉCIFIQUES OÙ ELLE RESTE ENCORE INDISPENSABLE, EN PARTICULIER DANS LE DOMAINE DES BÉTONS.

LES SABLONS

CARRIÈRE DE SABLONS (EUROVIA)

GISEMENT

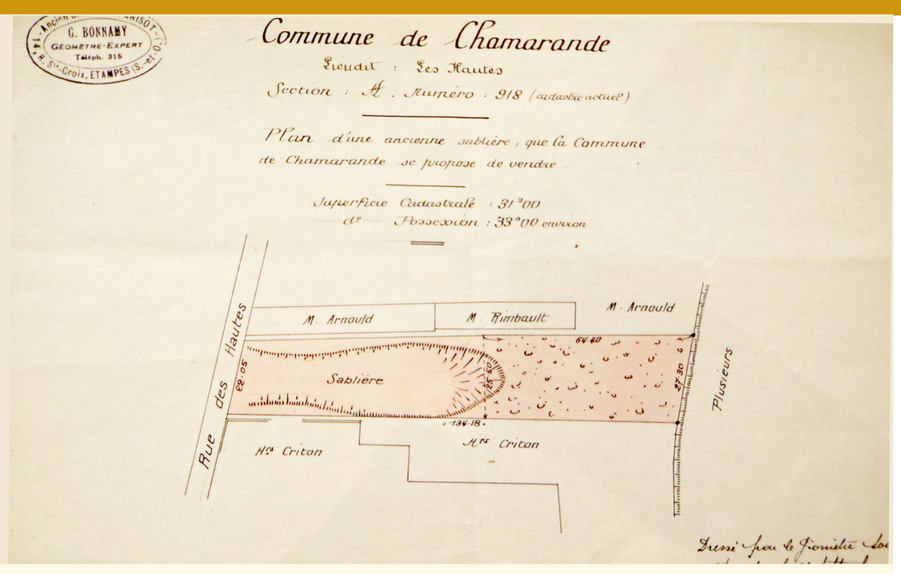
DÉSIGNE DES SABLES FINS (DIAMÈTRE DES GRAINS COMPRIS ENTRE 10 ET 200 MICRONS).

PRINCIPALE FORMATION EXPLOITÉE : LES SABLES DE FONTAINEBLEAU (OU SABLES STAMPIENS).

AFFLEURENT ESSENTIELLEMENT DANS LE SUD DE L'ÎLE-DE-FRANCE, MAIS PERSISTENT DANS LE NORD SOUS LA FORME DE BUTTES TÉMOINS (BUTTES DE MONTMORENCY, DE CORMEILLES-EN-PARISIS, ST-WITZ) ;

EPAISSEUR TRÈS FORTE : DE 30 M DANS LE NORD À 65 M DANS LE SUD.

EXTRACTION MAJORITAIREMENT FAITE EN BUTTE. EN DEHORS DE L'ÉLIMINATION DES BLOCS GRÉSEUX, QUAND ILS EXISTENT, AUCUNE ÉLABORATION N'INTERVIENT AVANT L'EMPLOI DES SABLONS.



G. BONNAMY Géomètre-Expert Téléph. 318 Ste-Croix, ETAMPES (S.-et-O.)

Commune de Chamarande
Lieudit : Les Hautes
Section : A. Numéro : 918 (cadastre actuel)

Plan d'une ancienne sablière, que la Commune de Chamarande se propose de vendre.

Superficie Cadastrale : 31 a 00
dte Possession : 33 a 00 environ

M. Arnould — M. Rimbault — M. Arnould — Sablière — Rue des Hautes — Plusieurs — Hts Criton — Hts Criton

23 SEPT. 1933 : PLAN D'UN ANCIENNE SABLIÈRE QUE LA COMMUNE DE CHAMARANDE SE PROPOSE DE VENDRE (DOCUMENT AD 91 : EDEPOT22 1 N/8)

L'EXPLOITATION : DE L'ARTISANAT AUX ENTREPRISES MODERNES

A LA FERTÉ-ALAIS, LA SABLIÈRE, EXPLOITANT LES SABLES DE FONTAINEBLEAU, EST PLUS ANCIENNE. EN 1850, UN INGÉNIEUR DES MINES NOTE :

« Il existe à la ferté aleps une grande sablière dans laquelle, de temps immémorial, tous les habitants de la commune vont tirer le sable dont ils ont besoin pour leurs constructions. cette carrière n'échappe pas au sort qui est réservé en général aux propriétés communales, c'est-à-dire qu'elle est fort mal tenue »

LES UTILISATIONS : 2 SECTEURS D'ACTIVITÉ

1) TRAVAUX DE VOIRIE : PRESQUE EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉS À LA CONSTRUCTION ROUTIÈRE EN REMBLAI.

- EN COUCHE DE FORME (TRAITEMENT AVEC UN LIANT HYDRAULIQUE).

- EN ASSISES DE CHAUSSÉES (TRAITEMENT AVEC UN LIANT HYDRAULIQUE OU AU BITUME).

2) BÂTIMENT : SERVENT ESSENTIELLEMENT COMME CORRECTEUR DE SABLES À BÉTON. ACCESSOIREMENT, ILS ENTRENT DANS LA FABRICATION DES BÉTONS CLAIRS ET BÉTONS APPARENTS, ET DES BÉTONS CELLULAIRES.

AUTRES UTILISATIONS : VERRERIE, CF POSTER SABLE DE FONTAINEBLEAU.