

LIVRET GUIDE

CALCAIRE DE CHÂTEAU- LANDON .1 OU « PIERRE DE SOUPPES »

NOTRE
TERRITOIRE:
UN
SOUS-SOL
ET DES
HOMMES



BIOSPHERE
Fontainebleau & Gâtinais



GÉO FONTAINEBLEAU
ET GATINAIS
FESTIVAL®



Table des matières

1) Géologie et gisements	3
2) Histoire : quelques étapes	3
Avant le 12 ^{ème} siècle	3
12 ^e -13 ^e siècles :	4
A partir du 16 ^{ème} siècle.....	5
Au 18 ^{ème} siècle	5
19 ^{ème} et 20 ^{ème} siècles	6

**Pour obtenir des données complémentaires sur l'ensemble de ces parties,
voir le site web du Géofestival Ile de France à : www.geofestival.org**

Il existe régionalement à différents niveaux stratigraphiques plusieurs formations calcaires qui ont été généralement exploitées pour la construction, la fabrication de chaux et pour divers besoins industriels.

L'exploitation et l'utilisation de ces formations sont très semblables, aussi nous avons choisi de prendre comme exemple type le calcaire de Château Landon, autrement appelé « Pierre de Souppes », du nom de la localité de Souppes sur Loing, située au Sud de Nemours. Il a été très utilisé, en particulier en construction pour des monuments célèbres mais aussi pour de nombreux autres usages, et ce jusqu'à aujourd'hui.

1) Géologie et gisements

Ce calcaire date de l'ère tertiaire et correspond à la transition Eocène-Oligocène, et à l'étage du Ludien supérieur (-40 à -37 millions d'années). Cette formation affleure bien et en de nombreux endroits du fait de sa dureté qui la fait bien ressortir dans le paysage, notamment dans la région de Château Landon et de la vallée du Loing notamment et plus particulièrement au voisinage de la localité de Souppes sur Loing.



Fig 5.12 : Carrière de l'Etang à Château Landon vers 1900: Vue générale de la carrière- au 1er plan blocs taillés et charrette de transport, au 2ème plan : fronts de taille et ouvriers

2) Histoire : quelques étapes

Avant le 12^{ème} siècle

Le calcaire était utilisé à l'époque gallo-romaine (3 premiers siècles de notre ère): en témoignent les fouilles qui ont mis à jour l'aqueduc souterrain qui conduit l'eau des sources de la Bezonde au site proche de Sceaux du Gâtinais et le pavage du bassin cultuel dans cette ville gallo-romaine.

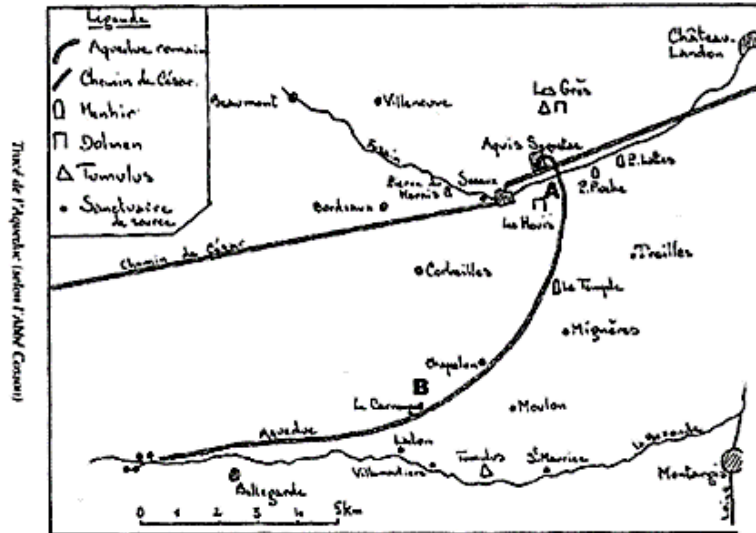


Fig 5.1 : Tracé de l'aqueduc allant des sources de la Bezonde au site de Sceaux (Aquis Segetae)
(Document Sceaux du Gatinais, SEGETA 1997)

12^e-13^e siècles :

- 1220 : l'abbé de Cercanceaux reçoit le droit d'usage de la carrière de Blainvillain (ou Blanc-Vilain) pour achever l'église de l'abbaye

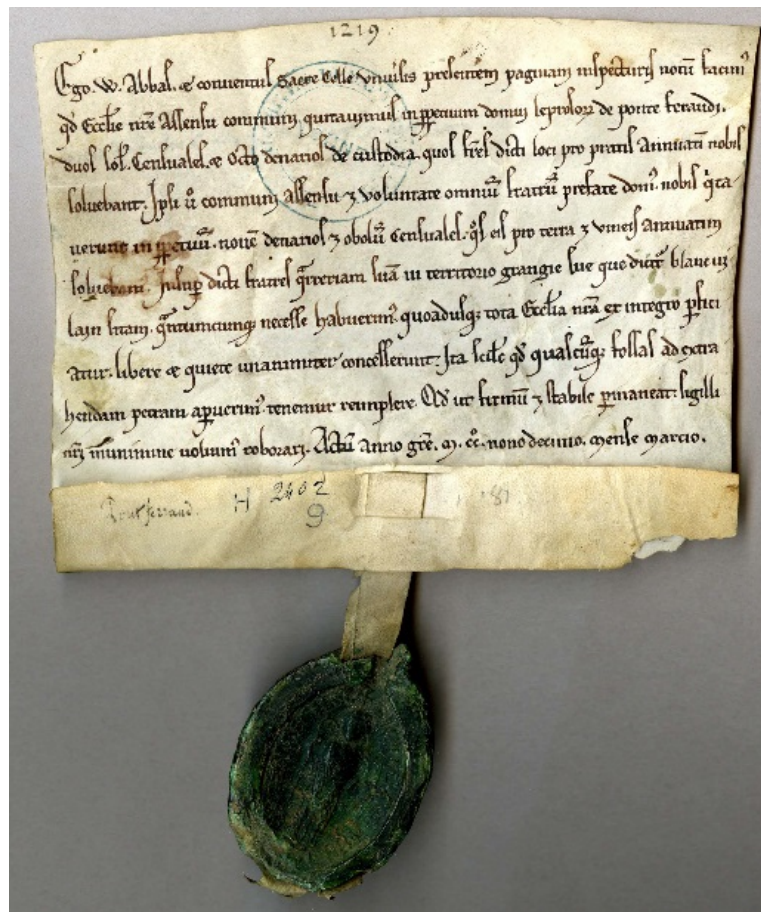


Fig 5.2 : 1219 : Convention entre Abbaye de Cercanceaux et la léproserie de Pontfraise pour exploiter la carrière de Blancvillain (Document Archives Nationales AN H 2402_1 fourni par AD de l'Yonne)

Moi, (Guillaume) Willemus, abbé, et le couvent de Cercanceaux, à tous ceux qui regarderont le présent document, faisons savoir que, avec l'accord de l'assemblée de notre église, nous abandonnons définitivement à la maison des lépreux de Pontfraud deux sous de cens et huit deniers de garde que les frères du dit lieu nous payaient annuellement pour des près ; par le même accord de l'assemblée et de tous les frères du dit lieu, qu'ils nous laissent définitivement le cens de neuf deniers et oboles que nous leur payons annuellement pour une terre et des vignes.

De plus, les dits frères nous ont concédé leur carrière située sur le territoire de leur grange appelé Blancvilain, pour autant que nous en ayons besoin, jusqu'à l'achèvement de notre église, pour en jouir librement et en paix, et il va sans dire que nous serons tenu de combler les fosses que nous aurons ouvertes pour extraire la pierre.

Pour que ceci demeure de façon stable et permanente, nous voulons le protéger et renforcer de notre sceau. **Fait l'an de grâce 1219, mois de mars.**

(Traduction libre aimablement fournie par Mme Masson Fournier, ancienne conservatrice de la Bibliothèque de l'Ecole des Mines de Paris)

A partir du 16^{ème} siècle

Développement de l'exploitation pour la construction locale et pour la capitale :

- 1500 : construction du pont Notre-Dame à Paris : les textes des délibérations ci-dessous font référence aux carrières de calcaire de Beauxmoulins, proche de Souppes
- **Délibération n° 42 : Commission à recevoir la pierre de Beaux Moulins, 10 mars 1500. Fol. 33 r°**
- *« Le dixme jour dud. moys, les Commis au gouvernement de la Ville de Paris, en la presence et par l'advis et oppinion de messe Jehan de Doyac et de maistre Colinet de La Chasnaye, ont commis Michault Le Gros, demourant à Paris, à recevoir toute la pierre de la quarriere de Beaux Moulins, que Hilaire de La Forest, Anthoine Du Coulombier et Estienne Barbier, quarriers, ont promis livrer sur le bord de la riviere de Loing, pour la construction du pont Nostre Dame ; et à prendre garde sur lesd. quarriers, affin qu'ilz facent dilligence, et que lad. pierre soit bien esquarrie et assemblée, et des haulteurs, longueurs et largeurs que iceulx quarriers ont promis, en ensuivant le marché fait avec eulx ; auquel Michault Le Gros a esté tauxé la somme de huit livres tournois pour chascun moys qu'il vacquera au fait de sad. commission.*

Transcription aimablement fournie par Lucie Tryoen, étudiante en Master de Sciences humaines et sociales, Université Versailles Saint Quentin en Yvelines)

Fig 5.3 : Registre des délibérations du bureau de la ville de Paris, François Bonnardot (éd.), Paris : imprimerie nationale, 1883. AN H/2/1778-

Au 18^{ème} siècle

- développement de l'exploitation du calcaire et de son transport par voie fluviale grâce au canal du Loing, d'où le nom de carrière du Canal à Souppes

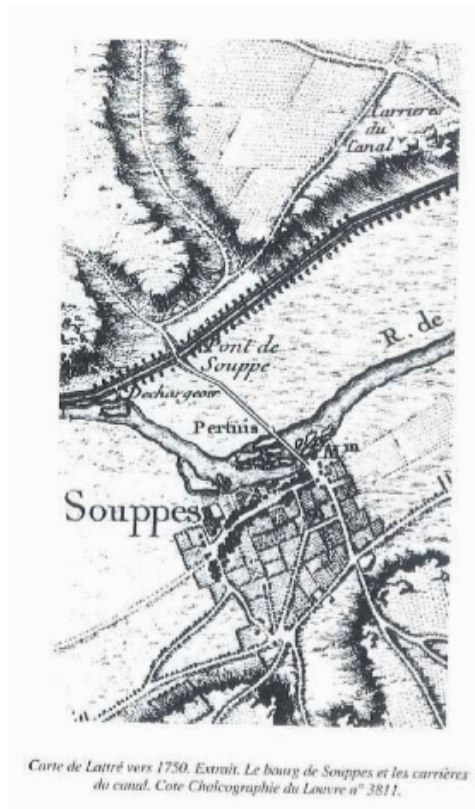


Fig 5.7 : Carte de Lattré vers 1750 : le bourg de Souppes et les carrières du Canal

(Document Bull d'Histoire locale de Souppes, 1994)

- **1789** : les anciennes carrières, propriété des moines de l'abbaye, sont nationalisées au moment de la Révolution, en même temps que de nombreux autres biens ecclésiastiques. A Château-Landon, les « grandes carrières » deviennent les « carrières du gouvernement »

19^{ème} et 20^{ème} siècles

- **19^e siècle** :
- les « carrières du gouvernement » à Château-Landon et d'autres carrières de la région, à Souppes surtout, fournissent des pierres pour de très nombreux monuments, notamment parisiens comme l'Arc de Triomphe (à partir de 1806) et le Sacré-Cœur (à partir de 1878), les assises de la Tour Eiffel (1889).

**Fig 5.20 : 22 juin 1896
Construction Eglise du Sacré Cœur de Montmartre**

(Collection bibliothèque de la ville de Paris)

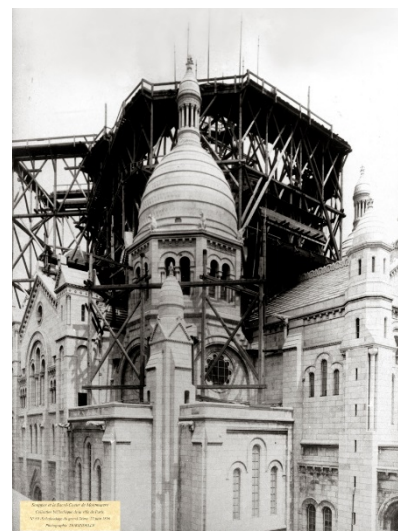




Fig 5.4 : Arc de Triomphe de l'Étoile (Paris), construit en pierre de Souppes-Vue actuelle (Document Wikipedia)

- **1846** : Ouverture de carrière exceptionnelle sur la commune de Souppes au lieu-dit Les carrières du Boulay pour en extraire des matériaux nécessaires aux travaux du Chemin de fer de Paris à Lyon.

E.

Ministre des Travaux Publics. Ponts et Chaussées
 Département de Seine-et-Marne.
 1^{er} Division du chemin de fer de Paris à Oyon.
 2^e Section M. Félix Dorcel, Ingénieur en Chef.
 3^e Arrondissement M. Fabrice, Ingénieur ordinaire.

Approvisionnement en taille de pierre de taille de Château-Landon, pour l'exécution du grand viaduc du Loing entre Moret et Saint-Mamès.

Détail Estimatif.

Indication des ouvrages.	Unité	Quantité	Produits		Observations
			par m	à m	
Pierre taillée en blocs de 1 m 50 sur 0 m 50 sur 0 m 50 jusqu'à 0 m 20 de hauteur au-dessus du niveau de la pierre de taille.	m	4 600	1 200	5 520 000	1 mètre cube de pierre de taille de Château-Landon.
Autres pierres de taille de 0 m 50 sur 0 m 50 sur 0 m 50 jusqu'à 0 m 20 de hauteur au-dessus du niveau de la pierre de taille.	m	30 000	100	3 000 000	
Pierre de taille de 0 m 50 sur 0 m 50 sur 0 m 50 jusqu'à 0 m 20 de hauteur au-dessus du niveau de la pierre de taille.	m	3 000	100	300 000	
Total				8 820 000	
Remise à valoir par adjudication				200 000	
Dépense totale				9 020 000	

Le Préfet, *Détail Estimatif*

Fig 5.5 : 1845 : Procès-verbal d'adjudication, devis, cahier des charges : fourniture et taille de pierre de taille de Château-Landon pour l'exécution du grand viaduc du Loing entre Moret et Saint-Mamès

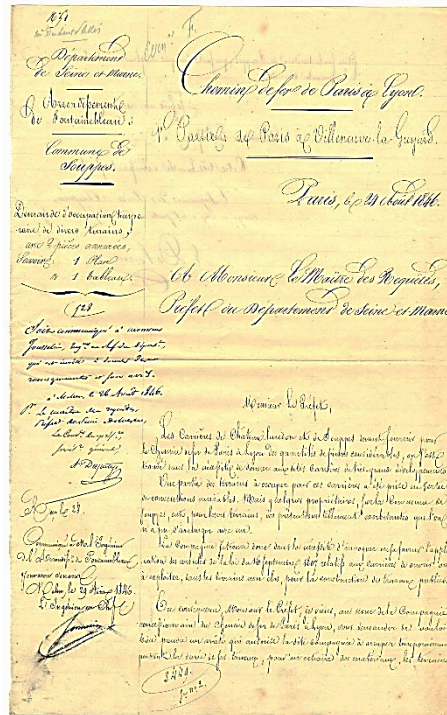


Fig 5.6 : 1846 : Ouverture de carrière exceptionnelle sur la commune de Souppes au lieu-dit Les carrières du Boulay pour en extraire des matériaux nécessaires aux travaux du Chemin de fer de Paris à Lyon
(Document AD 77 : FRAD077_9 S 105)

- **1887** : création à Souppes d'une école de stéréotomie pour apprendre la taille des pierres, basée sur les méthodes générales de la géométrie descriptive

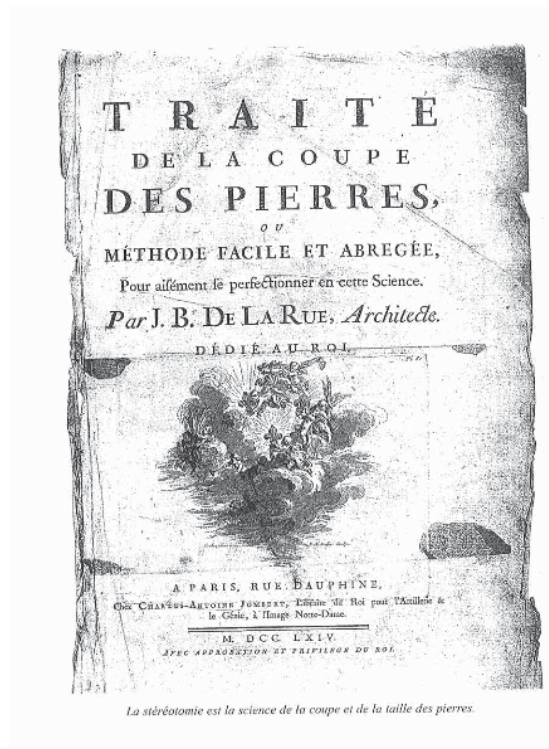


Fig 5.15 : Couverture d'un traité de stéréotomie de 1764 (art de tailler les pierres)
(Document Cahiers du Passé, Foyer rural de Château Landon, N°29, 2006)

- **20^e siècle** : les carrières de la région continuent à fournir des pierres pour les monuments parisiens et locaux (parties du Palais du Louvre et des Tuileries en 1908).

Cette exploitation continue aujourd'hui grâce à plusieurs entreprises (voir 2^{ème} livret guide sur le calcaire):

- **GSM (Italcementi Groupe) et Lafarge Granulats**: elles exploitent en commun la carrière de Souppes-sur-Loing sous le nom de **SCSL (Sté des Carrières de Souppes sur Loing)**. Celle-ci perpétue aujourd'hui la tradition de la pierre taillée du 19^e siècle en fournissant les Monuments historiques ou des chantiers contemporains prestigieux. Le calcaire sert aussi à fabriquer des granulats pour divers usages (voir 2^{ème} livret guide sur le calcaire)
- **Carrière Piketty (Groupe Eurovia)** : qui exploite la carrière d'Ecuelles pour produire des granulats et des fillers (poudres fines) notamment pour des usages industriels et agricoles (voir 2^{ème} livret guide sur le calcaire)



Fig 6.73 : Carrière de la Sté des Carrières de Souppes su Loing (SCSL) - au 1^{er} plan : zone exploitée et réaménagée, au 2^{ème} plan : carrière et front d'exploitation (Document SCSL 2013)

Pour obtenir des données complémentaires sur l'ensemble de ces parties, voir le site web du Géofestival Ile de France à : www.geofestival.org

