

## Extractions\* et pièges à matériaux \*

La Haute Durance a subi de nombreuses modifications au cours du 19<sup>ème</sup> et du 20<sup>ème</sup> siècle :

Les extractions de matériaux pour valorisation **entre 1960 et 2011 sont estimés à 8 300 000 m<sup>3</sup>**.

Les extractions en lit mineur se sont faites au niveau de pièges à matériaux installés par des carriers. Ces extractions ont connu 3 phases différentes :

- \_ Antérieurement à 1960, des extractions étaient pratiquées, mais avec des moyens limités et des volumes prélevés très faibles.
- \_ Les extractions ont réellement débuté dans les années 1960, une forte accélération s'est produite vers 1970
- \_ A partir des années 1990 (1992 marque un basculement pour la majorité des pièges), le volume moyen annuel extrait a largement diminué pour s'arrêter complètement en 2009.

La carte ci-dessous montre les différents pièges le long de la Haute Durance.

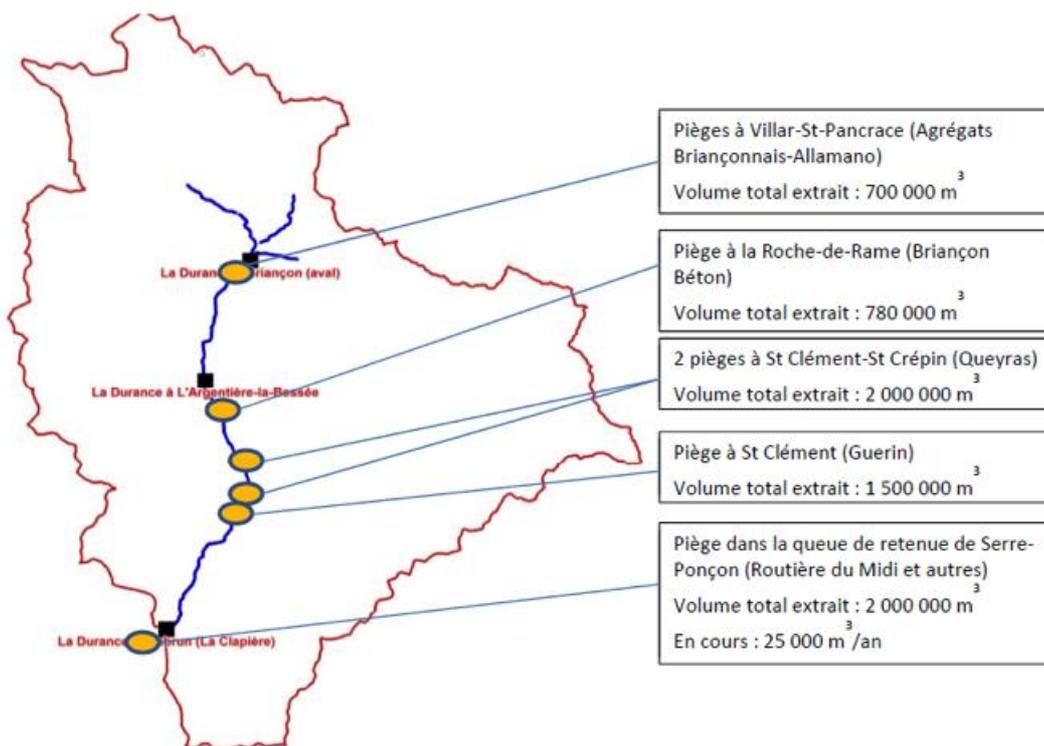


Fig. 50. Carte de localisation des principaux anciens pièges à matériaux de la Haute Durance

\* **Curage et extractions** représentent des opérations de même nature. Mais le **curage** est une opération non régulière, qui répond à des impératifs hydrauliques. L'**extraction** correspond à une exploitation économique des alluvions en vue de leur utilisation, qui conduit à des prélèvements réguliers quelques soient les apports réels du cours d'eau. C'est pourquoi elles ne peuvent plus être envisagées que dans des circonstances exceptionnelles (queues de retenues, par exemple), et accompagnées de précautions.

## LES GRAVIERES DE L'ENTREPRISE QUEYRAS

La gravière était composée de 2 pièges :

- \_ le piège amont situé en aval immédiat de la confluence avec le Merdanel (commune de Saint Crépin)
- \_ le piège aval situé en aval de la confluence avec le Guil, en amont immédiat du site de l'entreprise Guérin (commune de Saint Clément).

Les pièges ont été dimensionnés pour un volume maximal de 30 000 m<sup>3</sup>, en cas de survenue d'une forte crue. Il ne s'agit pas du volume de prélèvement annuel.

En 2004, le prélèvement des 15 000 m<sup>3</sup> a été prélevé sur le seul piège amont.

Les prélèvements ont été estimés à (estimation DDE) :

- \_ Avant 1970, de l'ordre de 50 000 m<sup>3</sup>/an ;
- \_ De 1970 à 1991, 70 à 100 000 m<sup>3</sup>/an, (pour une autorisation de 20 000 m<sup>3</sup>/an).
- \_ De 1991 à 1994, environ 25 000 m<sup>3</sup>/an ;
- \_ De 1994 à 2008, environ 15 000 m<sup>3</sup>/an.

**Soit un total cumulé de près de 2 000 000 m<sup>3</sup> en 40 ans**



**Fig. 57. Piège amont (2003)**



**Fig. 58. Piège amont (2012)**



**Fig. 59. Piège aval (2003)**



**Fig. 60. Piège aval (2012)**

## . GRAVIERE DE L'ENTREPRISE GUERIN

Le piège était situé en aval immédiat du piège aval de l'entreprise Queyras (commune de Saint - Clément).

Les prélèvements ont été estimés à (source entreprise Guerin) :

- 50 000 m<sup>3</sup>/an entre 1969 et 1989,
- 20 000 m<sup>3</sup>/an entre 1989 et 1993 (compte tenu du déficit d'apport),
- 15 000 m<sup>3</sup>/an à 20 000 m<sup>3</sup>/an entre 1994 et 2008.

**Soit un volume total cumulé de 1 500 000 m<sup>3</sup> en 39 ans.**



**Fig. 61. Piège en 2003**



**Fig. 62. Piège en 2012**