

Courbes granulométriques
non exhaustives
de sables destinés à
l'assainissement non collectif

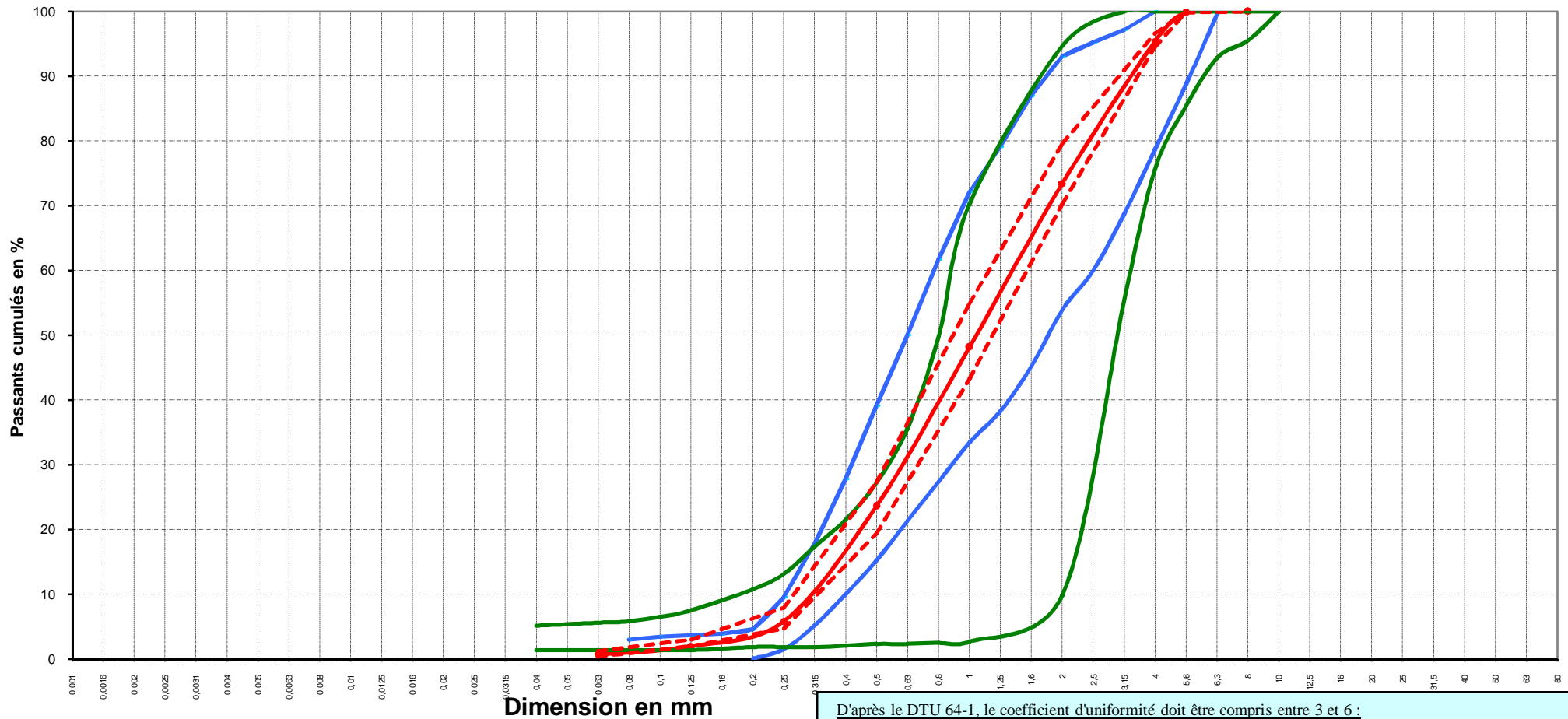


Mise à jour janvier 2013

Fuseau Granulométrique

Date d'analyse : du 01/06/2011
au 31/12/2011

Carrière de FERCÉ sur SARTHE (72) Sable 1/4 filtrant DTU



- Fuseau granulométrique proposé par le D.T.U. 64-1
- Fuseau granulométrique proposé par le CEMAGREF
- Granulométrie du sable concerné
- - - Mini - Maxi de passants mesuré

D'après le DTU 64-1, le coefficient d'uniformité doit être compris entre 3 et 6 :

$$\text{Coefficient d'Uniformité (CU)} = d_{60} / d_{10} = 4,5$$

La teneur en fines doit être inférieures à 3 % :

$$\text{Teneur en fines} = < 3 \%$$

D'après le CEMAGREF, Le d_{10} doit être compris entre 0.25 et 0.4 mm :

$$d_{10} = 0,310 \text{ mm}$$

La teneur en calcaire doit être inférieure à 4 % :

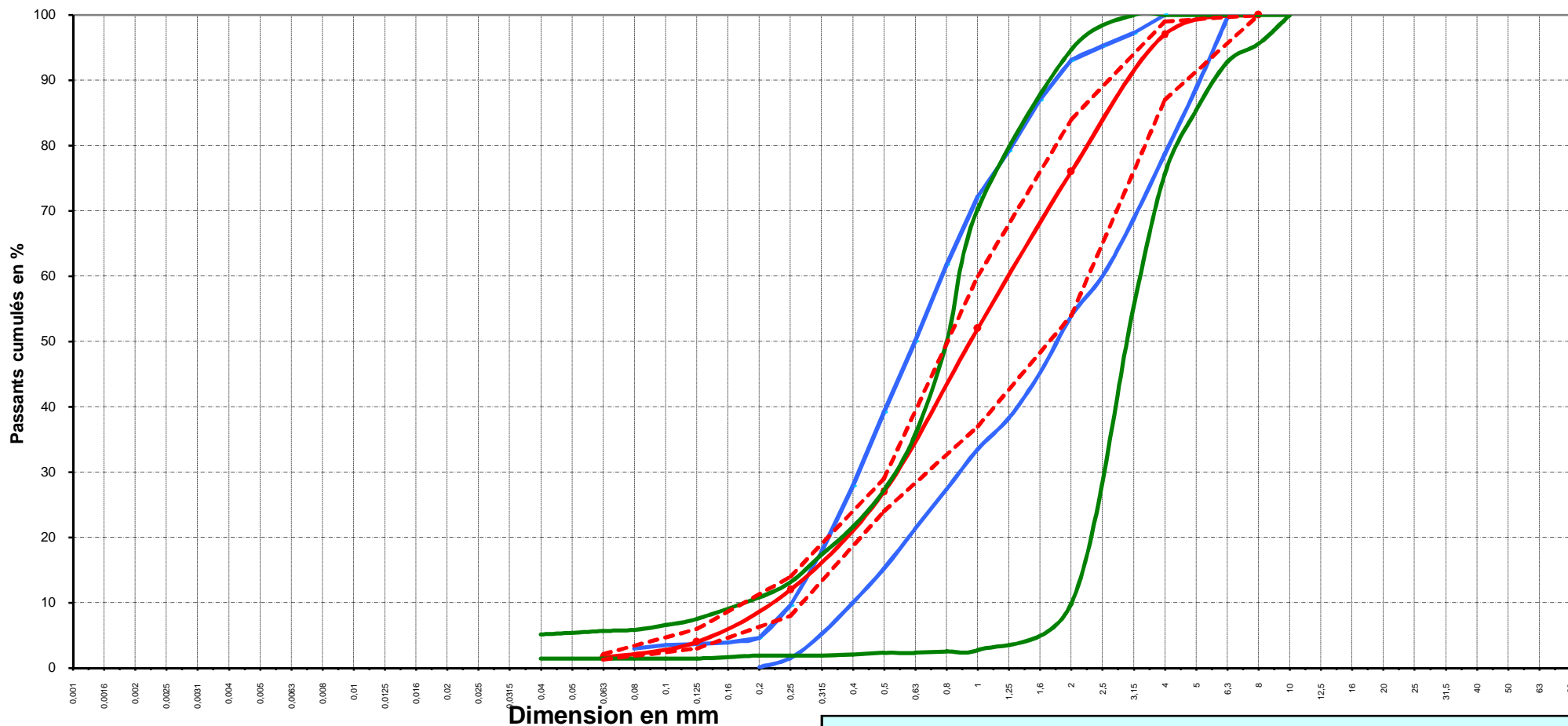
$$\text{Teneur en calcaire} = \dots\%$$



Fuseau Granulométrique

Carrière de Saint Fraimbault (53) 0/4 Filtrant

Date d'analyse : 07/2012



- Fuseau granulométrique proposé par le D.T.U. 64-1
- Fuseau granulométrique proposé par le CEMAGREF
- Granulométrie du sable concerné
- - - Granulométrie du sable concerné

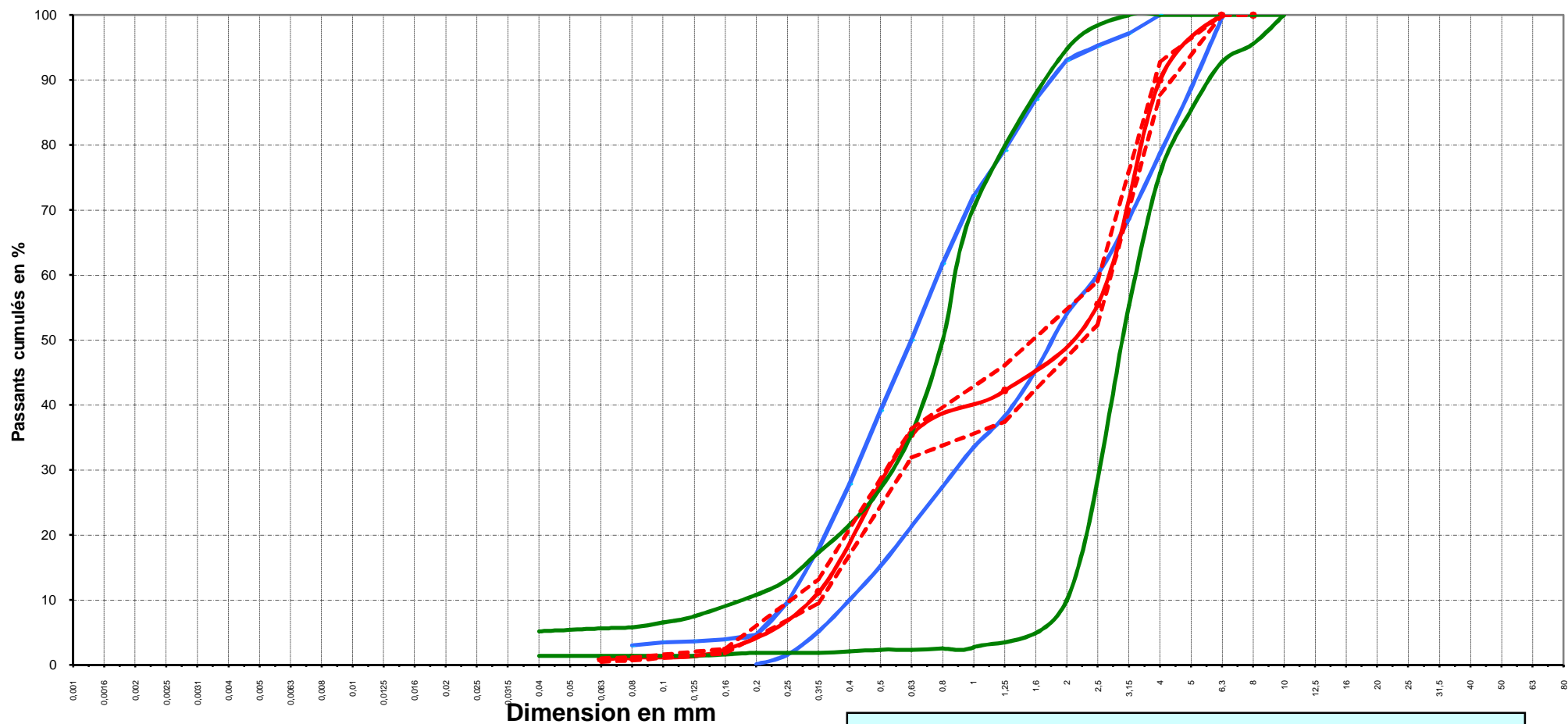
D'après le DTU 64-1, le coefficient d'uniformité doit être compris entre 3 et 6 :
 Coefficient d'Uniformité (CU) = $d_{60} / d_{10} = 5,4$
 La teneur en fines doit être inférieure à 3 % :
 Teneur en fines = $< 3 \%$

D'après le CEMAGREF, Le d_{10} doit être compris entre 0.25 et 0.4 mm :
 $d_{10} = 0,23 \text{ mm}$
 La teneur en calcaire doit être inférieure à 4 % :
 Teneur en calcaire = $\dots\%$

Fuseau Granulométrique

Date d'analyse : janvier à juillet 2012

Carrière de Vignats (Nécy) Sable 0/4 filtrant



- Fuseau granulométrique proposé par le D.T.U. 64-1
- Fuseau granulométrique proposé par le CEMAGREF
- Granulométrie du sable concerné (01/01 au 30/06/2012)
- - - Mini - Maxi de passants mesuré (01/01 au 30/06/2012)

D'après le DTU 64-1, le coefficient d'uniformité doit être compris entre 3 et 6 :
Coefficient d'Uniformité (CU) = $d_{60} / d_{10} = 9$
La teneur en fines doit être inférieure à 3 % :
Teneur en fines = 0,6 %

D'après le CEMAGREF, Le d_{10} doit être compris entre 0.25 et 0.4 mm :
 $d_{10} = 0,3$ mm

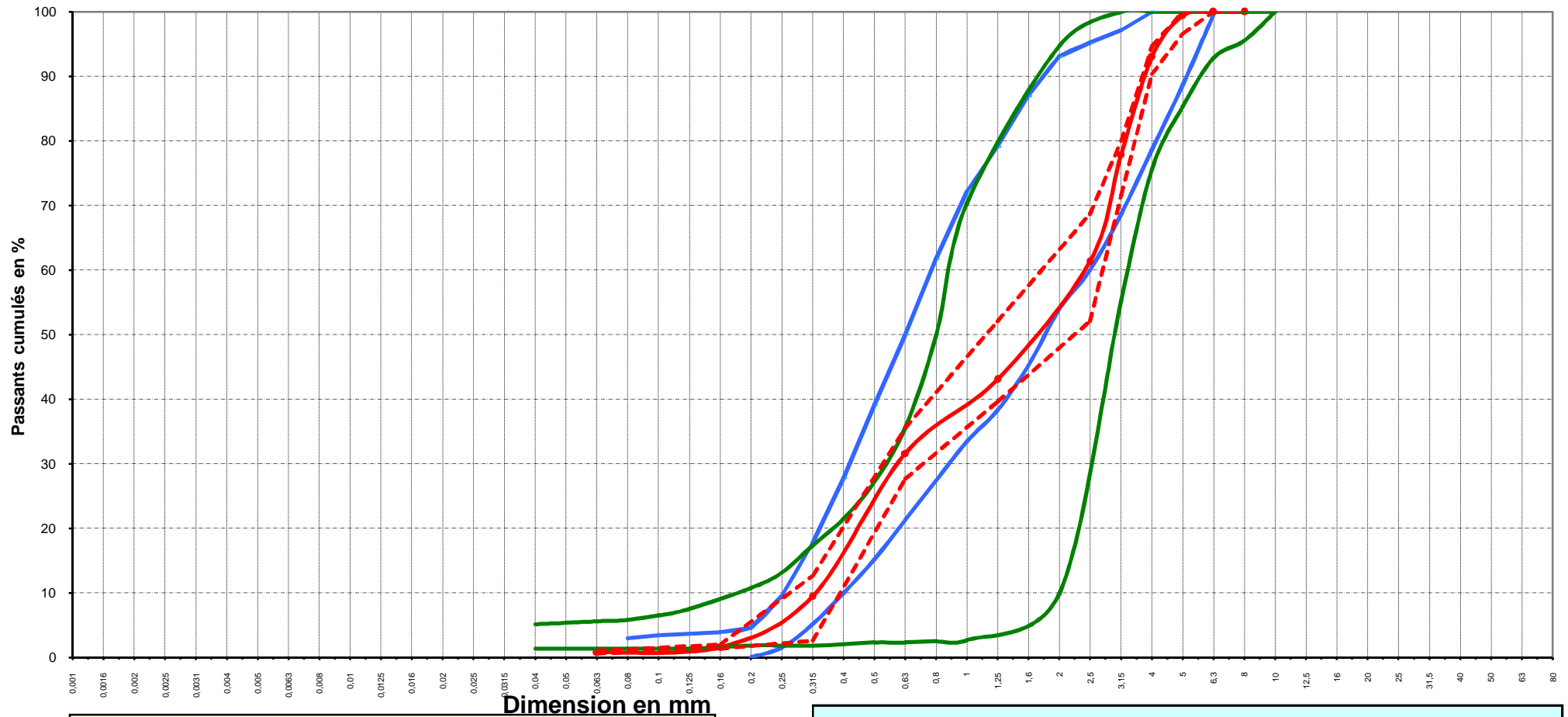


Fuseau Granulométrique

Engagement du 01/01/2012 au 30/06/2012

Carrière de La Ventrouze

Sable 0/4 recomposé drainant



- Fuseau granulométrique proposé par le D.T.U. 64-1
- Fuseau granulométrique proposé par le CEMAGREF
- Granulométrie du sable concerné
- - - Mini - Maxi de passants mesuré

D'après le DTU 64-1, le coefficient d'uniformité doit être compris entre 3 et 6 :
Coefficient d'Uniformité (CU) = $d_{60} / d_{10} = 7,5$
La teneur en fines doit être inférieure à 3 % :
Teneur en fines = < 3 %

D'après le CEMAGREF, Le d_{10} doit être compris entre 0.25 et 0.4 mm :
 $d_{10} = 0,32$ mm
La teneur en fcalcaire doit être inférieure à 4 % : **< 0.2 %**



Conseil Général de l'Orne / SATTEMA

Direction des Services
de l'Aménagement

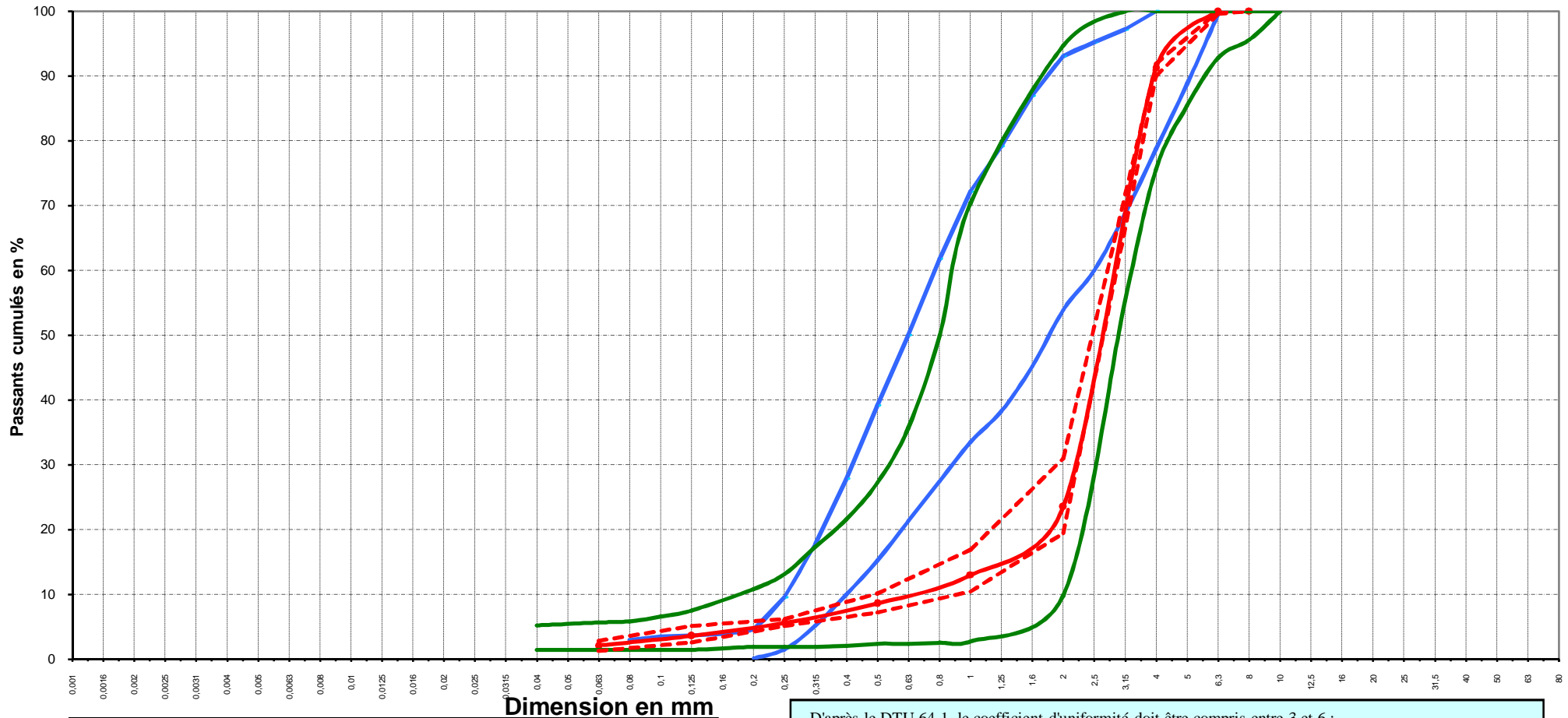
S.A.T.E.S.E.

E-L

Fuseau Granulométrique

Carrière de Voutré Sable 0/4 filtrant (DTU)

Engagement: 01/07/2012 au 31/12/2012



- Fuseau granulométrique proposé par le D.T.U. 64-1
- Fuseau granulométrique proposé par le CEMAGREF
- Granulométrie du sable concerné
- - - Mini - Maxi de passants mesuré

D'après le DTU 64-1, le coefficient d'uniformité doit être compris entre 3 et 6 :
 Coefficient d'Uniformité (CU) = $d_{60} / d_{10} = 4,8$
 La teneur en fines doit être inférieures à 3 % :
 Teneur en fines = entre 3 et 4 %
 D'après le CEMAGREF, Le d_{10} doit être compris entre 0.25 et 0.4 mm :
 $d_{10} = 0,7 \text{ mm}$