

**1. Définition:**

La granularité correspond à la répartition massique de la dimension des particules solides exprimée en pourcentage de la masse totale du matériau.

L'analyse granulométrique s'effectue :

- **par tamisage** (norme NF P 94-056) pour les grains d'un diamètre supérieur à 80 µm jusqu'à 100 mm

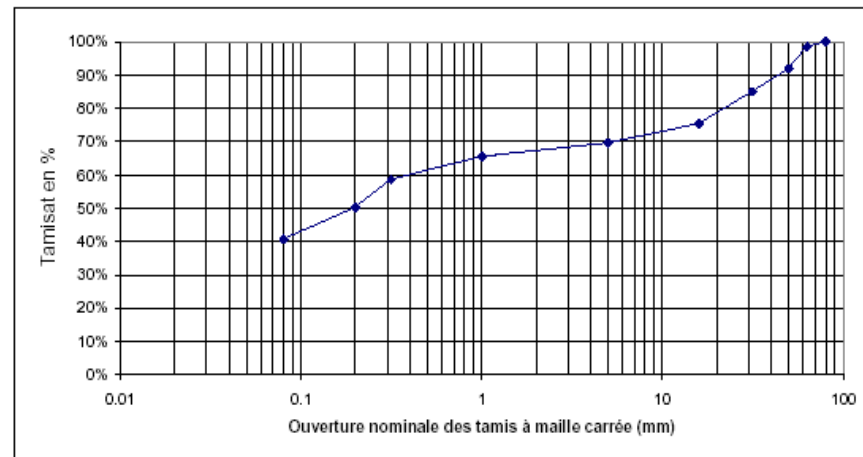


- **par sédimentométrie** (norme NF P94-057) pour les grains les plus fins

**2. Dénomination d'un sol selon sa granularité**

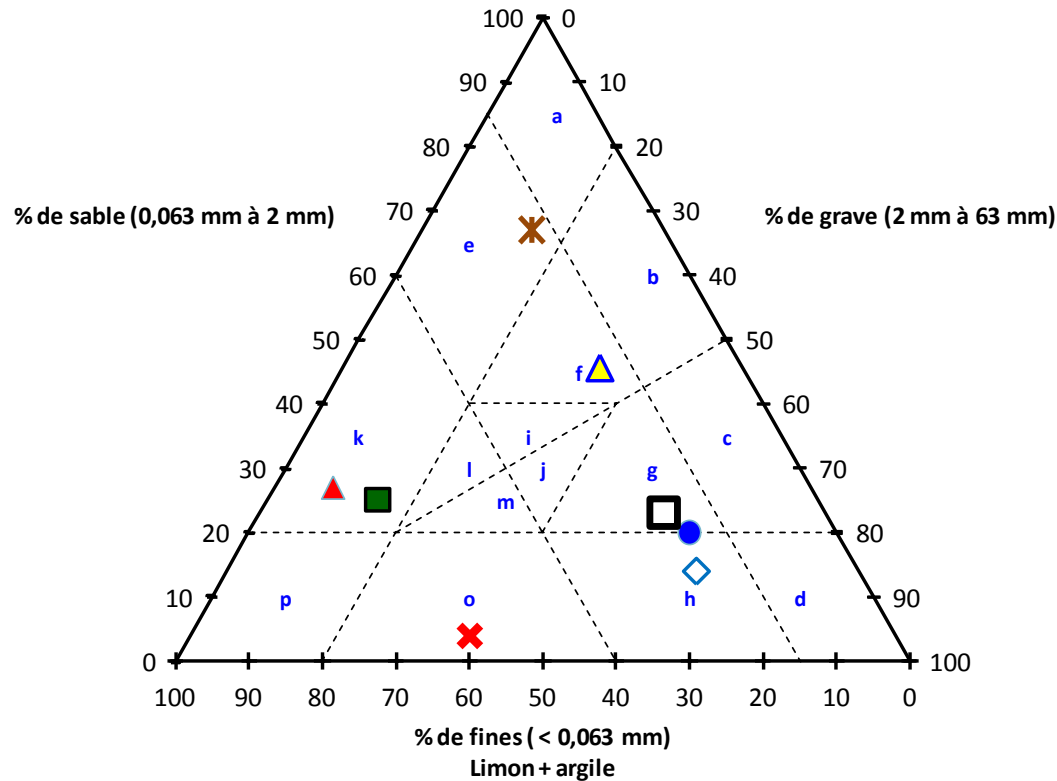
Les limites des dimensions des grains qui définissent les fractions granulaires sont fixées selon l'échelle conventionnelle reproduite dans le tableau ci-après :

Nom	Sol à matrice fine						Sol à matrice grossière						cailloux	blocs
	argile	limon			sable			grave						
		fin	moyen	grossier	fin	moyen	grossier	fin	moyen	grossier				
Dimension des particules (mm)	0,002	0,006	0,02	0,06	0,2	0,6	2	6	20	60	200			



Tamis d (mm)	100	80	63	50	40	31.5	25	20	16	12.5	
passant %		100.00%	98.62%	91.93%		85.08%			75.48%		
Tamis d (mm)	10	8	6.3	5	4	3.15	2.5	2	1.6	1.25	1
passant %				69.69%							65.69%
Tamis d (µm)	800	630	500	400	315	250	200	160	125	100	80
passant %					58.62%		50.23%				40.78%

Classification des sols selon la granularité - Norme NF EN ISO 14688-2 d'avril 2005



- a : Sable
- b : Sable graveleux
- c : Grave sableuse
- d : Grave
- e : Sable limoneux / Sable argileux
- f : Sable limono-graveleux / Sable argilo-graveleux
- g : Grave limono-sableuse / Grave argilo-sableuse
- h : Grave limoneuse / Grave argileuse
- i : Limon sablo-graveleux / Argile sablo-graveleuse
- j : Limon graveleux / Argile graveleux
- k : Limon sableux / Limon argilo-sableux / Argile sableuse / Argile sableuse
- l : Limon sablo-graveleux / Argile sablo-graveleuse
- m : Limon graveleux / Argile graveleux
- o : Limon graveleux / Limon argilo-graveleux / Argile limono-graveleuse / Argile graveleuse
- p : Limon / limon argileux / Argile limoneuse / Argile

Echantillon n°	Sondage n°	Cote terrain	Prof moy. (m)	Cote échantillon	Faciés	% ≤ 0,063 mm	% < 2 mm	% < 63 mm	Classe	Symbole
1	SC10	9.40	0.80	8.60	01	20%	65%	100%	f	▲
2	SC10	9.40	1.80	7.60	02	60%	85%	100%	k	■
3	SC10	9.40	2.50	6.90	03	20%	40%	100%	g	●
4	SC11	10.00	1.50	8.50	02	65%	92%	100%	k	▲
5	SC11	10.00	2.20	7.80	03	22%	45%	100%	g	◻
6	SC12	11.50	1.30	10.20	01	18%	85%	100%	e	✕
7	SC12	11.50	2.50	9.00	02	58%	62%	100%	o	✕
8	SC13	8.00	1.50	6.50	03	22%	36%	100%	h	◊