

Equivalence «grains/pixels»

Un film argentique\*, au format 36x24, contient environ 12 M de grains d'argent.



film 36 x 24 mm  
12 millions de grains d'argent  
1 grains d'argent mesure environ 3-5 µ.



capteur 36 x 24 mm  
12 millions de pixel\*  
4200 x 2800 pixels

\* d'une sensibilité de 100 ISO

[wikipedia.org/wiki/Capteur\\_photographique](http://wikipedia.org/wiki/Capteur_photographique)

Taille des capteurs

Appareils compacts

format 1 /1,8"

[ format d'image 4/3 ]

7.1



5.3

1 «pixel» = 1,6 µ

format 2/3 "

[ format d'image 4/3 ]

8.6



6.6

1 «pixel» = 2 µ

Appareils reflex

format 4/3

[ format d'image 4/3 ]

17.3



13

1 «pixel» = 3.7 µ

format APS-C

[ format d'image 3/2 ]

20.7



13.8

1 «pixel» = 5 µ

format Full Frame

[ format d'image 3/2 ]

36



24

1 «pixel» = 8,6 µ