

Imprimer les photos à la bonne taille

Il est parfois difficile de s'y retrouver, lorsqu'on veut imprimer une photo, entre les diverses résolutions, taille d'impression, taille en pixel et en centimètres, dpi, etc.

Cette petite fiche a pour but de vous donner la taille idéale d'un fichier photo si vous voulez l'imprimer de manière optimale, ni plus ni moins.

Impression

Pour une impression optimale, on utilise une résolution de **300 dpi** (ou dots per inch ou points par pouce). Cette résolution est la résolution maximale à utiliser. Au-delà, on n'obtient pas de meilleurs résultats.

Pour avoir une résolution identique à une photo argentique, voici un tableau récapitulatif de la taille que doivent avoir les photos (vous pouvez vous reporter à l'explication du tableau, juste après celui-ci).

Notez bien qu'il s'agit à chaque fois de tirages en 300 dpi, et que s'il s'agit de photos que vous n'exposerez pas dans une galerie, une résolution inférieure est tout à fait acceptable.

Taille de la photo imprimée (exprimée en centimètres)	Appareil	Taille de la photo en pixels (approximativement)
De 10 x 15 à 13 x 18	3 Mégapixel	1600 x 1200 au minimum
Environ 20 x 25 (photo en A4)	4 Mégapixel	2300 x 1700
28 x 35	5 Mégapixel	2500 x 1950
33 x 48	6 Mégapixel	3000 x 2000
40 x 50	8 Mégapixel	3250 x 2450
60 x 90	10-12 Mégapixel	3850 x 2450 et au delà

Notes concernant le tableau

La *taille de la photo imprimée* est la taille qu'aura la photo à l'impression. Ce n'est pas forcément la taille du papier : vous pouvez fort bien imprimer plusieurs photos sur la même feuille. Par exemple, vous pouvez imprimer quatre photos à peu près au format 10 x 15 sur une feuille A4 de 21 x 29,7 cm. Dans ce cas, on prendra en compte la première ligne du tableau : chacune des quatre photos doit avoir une taille d'environ 1600 x 1200 pixels pour une impression en 300 dpi et pour qu'on aie l'impression qu'elle sort d'un labo photo.

La colonne *Appareil* recense le type d'appareil photo requis pour obtenir une telle taille de photo. Notez cependant que tous les appareils disposent d'un réglage permettant de paramétrer la taille des photos. Un 8 Mégapixel peut fort bien prendre des photos de 1600 x 1200 (soit 2 Mégapixels). Il ne prend des 3250 x 2450 que si on le configure pour prendre les photos à sa résolution maximale.

La colonne *taille des photos* donne des valeurs approximatives (on n'est plus à un ou deux pixels près !) : ne les prenez donc pas forcément pour des valeurs à obtenir à tout prix (d'autant que vous n'aurez sans doute pas très souvent l'occasion d'imprimer des documents en 60 x 90 à moins d'être un professionnel de la photo...).

Sources :

The Digital Photography Book, Scott Kelby, édition 2007

Photoshop CS 2 pour les nuls, Peter Bauer, 2005

Diverses notices techniques d'appareils photo numériques