

Quelques remarques et constatations faites au cours de mes lectures sur les composants et vertus des révélateurs

Développeur ou réducteur organique	Génol , Hydroquinone , Phénidone ... Glycin , Pyrogallol , Diaminophénol Paraphénylènediamine Para-aminophénol , Pyrocatechine
---	---

Substance alcaline pour Ph élevé Neutralise l'acide bromhydrique Augmente l'énergie du révélateur	Borax , Soude , Carbonate de Na Carbonate de Potassium Potasse , Phosphate trisodique Métaborate (Kodalk) - Acide borique
---	--

Anti oxydant et solvant du bromure d'argent	Sulfite
--	---------

Retardateur et Anti-voile se rajoute au fil du développement	Bromure de Potassium Benzotriazol
--	--------------------------------------

Atomal : révélé à l'oxyéthyl-aminophénol

Révé au Génol seul : <i>contraste faible</i> <i>tjs diluer le Génol avant le sulfite</i>	Fait apparaître rapidement les parties peu exposées
--	--

Le **voile dichroïque** disparaît dans :
Eau + permanganate de K + HCl
puis **bisulfite de Na**
et redévelopper

Un **voile calcaire**
laiteux disparaît dans :
Alun : 50g
HCl : 10cc
Eau : 1000cc

Energie des réducteurs	<i>Hydroquinone</i>	1
	<i>Glycin</i>	1,6
	<i>Phénylènediamine</i>	5
	<i>P-aminophénol</i>	6
	<i>Pyrogallol</i>	16
	<i>Génol</i>	20

Grain demi-fin	génol-hydroquinone-borax génol-sulfite oxyéthyl-o-aminophénol
Grain fin	Phénylènediamine aux sulfocyanures

Forts contrastes	Soude
Révés papier	Carbonate

Borax = développement long & Gamma faible
= grain demi fin

L'**Ammonium sulfocyanate** (ou sulfocyanure d'ammonium)
dissout à froid la gélatine

Dilution du révélateur = réduction du contraste Augmente la définition - Ne réduit pas le grain Favorise l'apparition des parties sous-ex
Les basses températures abaissent l'action de l'hydroquinone
Le bromure ralentit l'apparition des parties sous-ex et augmente le contraste - Diminue la sensibilité - renforce le ton chaud d'un papier
Le sulfite augmente les capacités des développeurs à base de génol (réduit l'oxydation) Il accroît la sensibilité apparente des émulsions
La granulation augmente avec l'alcalinité (carbonate)

Pour les papiers chlorobromure :
le ton sera d'autant + chaud que le bain est + dilué et qu'il contient + de bromure et que le dév est + court