

Formules et recettes diverses

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Revue suisse de photographie**

Band (Jahr): **12-13 (1900-1901)**

Heft 4

PDF erstellt am: **20.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



FORMULES ET RECETTES DIVERSES

Révélateur à l'hydroquinone et au métol.

Solution A.	Eau	1,000 gr.
	Sulfite de soude . . .	100 »
	Hydroquinone	10 »
	Métol	5 »

Les produits sont dissous à chaud dans l'ordre indiqué.

Solution B.	Eau	1,000 gr.
	Carbonate de potasse	40 »

Cette solution est faite à froid. Pour l'employer on opère ainsi :

- 1° Instantanés. Volumes égaux de A et de B.
- 2° Posés. Se servir de vieux bains, ou ajouter au mélange pour instantanés 15 à 30 gouttes de KBr. ¹ à 10 %.
- 3° Diapositives ou papier au bromure.

On prend	Bain vieux	1 partie.
	Eau	1 »

Ou encore	A	1 partie.
	B	1 »
	Eau	2 »
	Brom. de potassium à 10 %	20 »

¹ KBr, bromure de potassium.

Développement à la pyrocatechine.

A. Eau distillée	800 cc.
Sulfite de soude	40 gr.
Pyrocatechine	10 gr.
B. Eau distillée	800 gr.
Potasse caustique	80 gr.

Pour l'usage on prend :

Solution A	2 parties.
Solution B	4 »

Développement au chlorhydrate d'hydroxylamine.

A. Eau distillée	30 cc.
Chlorhydrate d'hydroxylamine.	1 gr.
B. Eau distillée	50 cc.
Carbonate de potasse	30 gr.
Carbonate de soude	30 gr.

Pour l'usage on prend :

Solution A	1 partie.
Solution B	4 parties.
Eau	500 »

Développement à la glycine. — La glycine est une poudre légère, soluble dans l'eau et en présence d'un alcali ; on l'obtient par l'action de l'acide chloracétique sur l'amidophénol.

La formule du révélateur est la suivante :

Eau	90 cc.
Sulfite de soude cristallisé	15 gr.
Carbonate de potasse	25 »
Glycine	5 »

Pour l'usage on prend :

Solution ci-dessus	1 partie.
Eau	1 à 5 parties.

Le bain sera plus ou moins dilué, suivant la durée plus ou moins grande de la pose.

Développement concentré à la glycine pour plaques dont les conditions d'impression ne sont pas connues (Hubl).

Eau chaude	40 cc.
Sulfite de soude anhydre	19 gr. 5.
Glycine.	10 »
Carbonate de potasse	50 »

ce dernier doit être ajouté peu à peu.

Après refroidissement, on obtient environ 75 cc. de liquide qui se conserve indéfiniment.

Pour les plaques dont les conditions d'exposition sont inconnues, on prend :

Solution ci-dessus	12 cc.
Eau	1,000 »

en ajoutant un peu de solution de bromure de potassium à 10 % suivant la température du bain, c'est-à-dire un demi-centimètre cube à 4 cc. si le bain ne dépasse pas 20° C.

Si l'image paraît entre sept et quinze minutes, c'est un signe que la plaque a été exactement exposée. Si les premières traces de l'image se manifestent avant cinq minutes, cela indique que la plaque a été considérablement surexposée. Dans ce cas, on enlève la plaque du bain et, sans la laver, on la plonge dans :

Eau	100 cc.
Révéléateur concentré	4 cc.
Solution de bromure de potassium à 10 %	10 cc.

Si la plaque manque de pose et que l'image ne commence pas même à paraître après quinze minutes, on la plonge, sans la laver, dans :

Eau	100 cc.
Révéléateur concentré	2 cc.
Solution de soude caustique à 10 %	4 cc.

Développement à l'ortol. — L'ortol est le nom d'un nouveau révélateur découvert par Hauff. Le mot d'ortol est l'abréviation de orthométhilamidophénol, qui est le vrai nom de ce nouveau produit.

Ce développateur peut remplacer avec avantage l'acide pyrogallique. Il fournit des négatifs intenses, sans addition d'autres révélateurs, et ne donne jamais d'oppositions heurtées. Il est très élastique et peut être facilement modifié.

Hauff propose la formule suivante :

A.	Eau froide	1,000 cc.
	Métabisulfite de potasse	7 gr.
	Ortol.	15 gr.
B.	Eau	1,000 cc.
	Carbonate de soude en cristaux	120 gr.
	Bromure de potassium	1 gr.
	Sulfite de soude en cristaux	180 gr.
	Solution d'hypos. de soude au 5 %	10 cc.

Pour l'usage, on prend des parties égales de A et de B ; et si on désire retarder l'apparition de l'image, on ajoute une partie d'eau.

En modifiant la composition du bain de développement, on peut obtenir les résultats les plus variés.

Avec deux parties de A et une de B, les négatifs sont plus vigoureux ; avec des proportions contraires, les négatifs sont plus doux. Comme accélérateur, on emploie une solution de potasse caustique au 10 %, et comme retardateur une solution de bromure de potassium au 10 %.

Le développement d'une plaque normalement exposée s'accomplit en cinq ou six minutes.

Voici une autre formule :

A.	Eau froide	1,000 cc.
	Sulfite de soude anhydre	15 gr.
	Acide sulfurique pur	5 gr.
	Ortol	15 gr.
B.	Eau chaude	1,000 cc.
	Phosphate de soude tribasique	100 gr.
	Sulfite de soude anhydre	75 gr.
	Solut. de brom. de potass. au 10 0/0	25 cc.

Lorsque la solution B est refroidie, on la filtre.

Pour l'usage on prend :

Solution A	1 partie.
Solution B ₂	1 »

La solution A donne l'intensité et B les détails. Comme accélérateur, et spécialement si le négatif manque de pose, on ajoute quelques gouttes d'une solution de lithine caustique au 3 % et, comme retardateur, la solution accoutumée de bromure de potassium au 10 0/0.

Développement à la glycine (Winzer).

Eau chaude	200 cc.
Glycine	3 gr.
Sulfite de soude cristallisé	3 gr.
Carbonate de soude	45 gr.

A cette solution on ajoute :

Eau chaude	300 cc.
----------------------	---------

Pour faire usage de ce révélateur, on adopte les cuvettes verticales.

Une plaque exposée pendant un temps 30 fois plus long qu'il n'est nécessaire, sera développée complètement en 15 minutes ; une plaque exposée normalement, en 30 minutes ; une sous exposée, en 1 à 3 heures.

Avec ce révélateur, il n'y a pas à craindre de voile.

(*Photo-Gazette.*)