

Zeitschrift: Revue suisse de photographie
Herausgeber: Société des photographes suisses
Band: 18 (1906)

Rubrik: Procédés et recettes

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 11.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Procédés et Recettes.



Virage en noir-bleu des épreuves au gélatino-bromure.

Les photocopies au gélatino-bromure présentent souvent des noirs verdâtres, soit par suite de surexposition, soit par la présence d'une trop grande quantité de bromure de potassium dans le développeur. On vire facilement ces épreuves au noir-bleu (après fixage et lavage) dans le bain suivant :

Solution A.	Sulfocyanure d'ammonium . . .	25 gr.
	Chlorure de sodium	50 gr.
	Eau	1 litre.
Solution B.	Chlorure d'or brun	1 gr.
	Eau distillée	400 cc.

Ces deux solutions se conservent séparément très bien.

Pour le virage, mélanger au moment de l'emploi :

A.	10 cc.
B.	10 cc.
Eau	80 cc.

Ce bain de virage est d'ailleurs employé déjà avec succès avant le fixage pour la plupart des papiers par noircissement direct. Il ne faut en préparer que la quantité nécessaire, car il ne se conserve pas.

Lumière artificielle.

Les poudres photogéniques à bases de chlorates, nitrates ou peroxydes sont, comme on le sait, assez dangereuses et ont produit déjà de nombreux accidents. La poudre Géka du Dr Krebs ne présente pas ces inconvénients ; d'après le brevet, elle est en effet composée de :

Magnésium	10 parties.
(ou Magnésium 8 et Aluminium 2 parties)	
Alun de chrome desséché . . .	10 parties.

Pour obtenir une poudre à combustion lente, il suffit d'ajouter au mélange ci-dessus 2 parties de carbonate de chaux (craie), de silice ou de verre pulvérisé. Cette poudre ne s'enflamme pas par friction ou par choc et fait peu de fumée.

(D'après *The Photographic Monthly*. Mai 1906.)

Tons chauds sur papiers au bromure au moyen de l'adurol.

Solution concentrée d'adurol :

Eau chaude	300 gr.
Sulfite de soude cristallisé	120 gr.
Carbonate de potasse	90 gr.

et après dissolution, on ajoute :

Adurol cristallisé	15 gr.
------------------------------	--------

(Cette solution correspond à celle que l'on trouve préparée dans le commerce.)

Quel que soit le temps d'exposition, on obtient toujours une coloration noir-chaud qui s'accroît à mesure que l'on prolonge l'exposition. Un révélateur qui convient bien pour les épreuves à exposition normale est obtenu avec une partie de la solution concentrée ci-dessus et dix parties d'eau. La coloration sera sépia-ton froid.

L'addition de quelques gouttes de solution de bromure de potassium à 10 % et une légère augmentation du temps d'exposition produiront un ton plus chaud. Plus de bromure de potassium et d'eau et une exposition de plus en plus longue conduiront à des tons bruns particulièrement agréables.

Pour obtenir un ton très chaud, on prépare le bain suivant :

Eau	600 cc.
Solution concentrée d'adurol	30 cc.
Solution bromure de potassium 10 % : 50 gouttes.	
Solution carbonate d'ammonium 10 % : 50 »	
Solution bromure d'ammonium 10 % : 50 »	

Exposition double de la normale. Durée de développement environ 5 minutes.

Pour les tons rouges, l'exposition sera de 10 à 12 fois la normale et le développement se fera avec :

Eau	1 litre.
Solution concentrée d'adurol	10 cc.
Bromure de potassium 10 % : 17 gouttes.	
Carbonate d'ammonium 10 % : 50 »	
Bromure d'ammonium 10 % : 50 »	

L'exposition normale doit être naturellement déterminée préalablement pour chaque partie. (D'après T. Mitto. *La fotografia pratica*. Mai 1906.)

