

Procédés et recettes

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Revue suisse de photographie**

Band (Jahr): **18 (1906)**

PDF erstellt am: **21.06.2024**

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.



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 D^r 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.)

