

**Zeitschrift:** Revue suisse de photographie  
**Herausgeber:** Société des photographes suisses  
**Band:** 12-13 (1900-1901)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Formules et recettes diverses

### **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:** 20.02.2025

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



## 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. <sup>1</sup> 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 »

<sup>1</sup> 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 <sub>2</sub> . . . . .	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.*)