

et ce fait est corroboré si l'on considère que l'addition d'une petite quantité de brome dans l'émulsion empêche la production de ce voile. On attribue la cause de ce voile à la présence dans l'émulsion d'une petite quantité d'ammoniaque, mais M. Burton ajoute qu'il ne prétend pas expliquer d'une façon définitive l'action du brome comme remède à l'insuccès. Nous citons simplement la remarque de M. Burton à nos lecteurs comme nous semblant de quelque intérêt, bien que le voile coloré se produise bien rarement aujourd'hui grâce à la perfection qui a été apportée dans la fabrication des plaques en général.

Oxalate ferreux et bains de lavage acides. — M. Bothamley fait remarquer que l'emploi d'un bain acide après le développement à l'oxalate ferreux (principalement des papiers au bromure), évite la production de taches, en empêchant la formation de sels basiques insolubles, fait qui se produit lorsque ce révélateur, en suspension dans la gélatine ou le papier, se trouve en contact avec de l'eau.

Pour éviter cet insuccès, l'épreuve doit être traitée dans un bain acide, immédiatement au sortir du révélateur; il ne faut jamais laver l'épreuve, car dans ce cas il se forme un précipité insoluble qui produit des taches. M. Bothamley ne recommande pas l'usage de l'acide acétique, car son action sur les sels de fer est très faible, et il a une tendance à attaquer la gélatine et à produire des bulles et des soulèvements de la couche; l'acide sulfurique est préférable, mais il y a lieu surtout de recommander l'emploi de l'acide oxalique qui ne présente aucun des inconvénients signalés.

Papier pelliculaire Wellington. — M. Wellington décrit un nouveau papier pelliculaire, dont la pellicule peut se détacher de son support sans aucun traitement spécial à l'eau chaude, et sans qu'il soit nécessaire de la transférer sur un nouveau support. On emploie un papier couché sur une de ses faces, ou même sur les deux, d'un substratum à la gomme qui peut être coloré pour éviter le halo. Sur ce support on couche une pellicule de gélatine insoluble sur laquelle, après séchage, est étendue l'émulsion au gélatino-bromure; la gélatine peut même être incorporée à l'émulsion au moment de sa préparation, on évite ainsi une opération. M. Wellington prétend que le support gommé peut être détaché à tout moment sans aucun traitement spécial, et que l'on a alors un négatif pelliculaire sur gélatine que l'on fait sécher sur une surface polie. Cette pellicule n'étant pas encore dans le commerce, nous ne pouvons donner notre opinion sur ses qualités ni dire si elle est appelée à avoir du succès.