

Identification des eaux dans les laboratoires photographiques

La problématique de la gestion des eaux pour les laboratoires photo diffère pour :

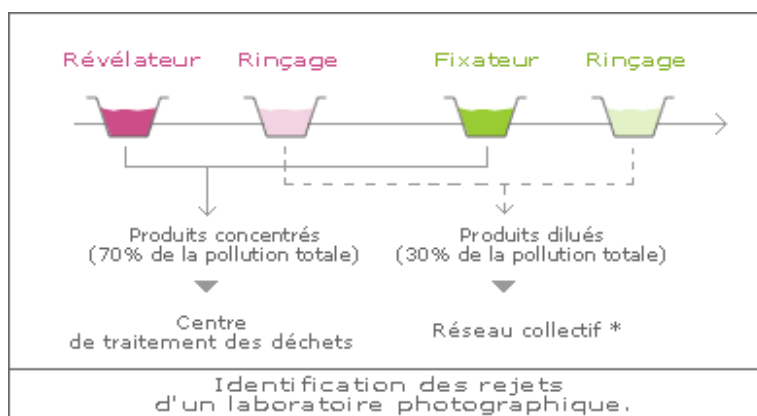
- les laboratoires photographiques, consommateurs d'eau de rinçage dans le process de développement,
- les minilabs, qui n'utilisent que des produits chimiques et ne font pas intervenir d'eau dans le process de développement.

Les tonnages de déchets traités dans les centres de destruction traduisent les efforts réalisés.

Identification des eaux dans les laboratoires photographiques

Quelle est la problématique "eau" des laboratoires photographiques ?

Le processus de développement photographique fait intervenir successivement différents bains de produits chimiques et de rinçage qui peuvent être présentés schématiquement tels que ci-dessous.



*sous réserve du respect des valeurs limites de rejet établies par la collectivité.

Quelle est la particularité des laboratoires professionnels ?

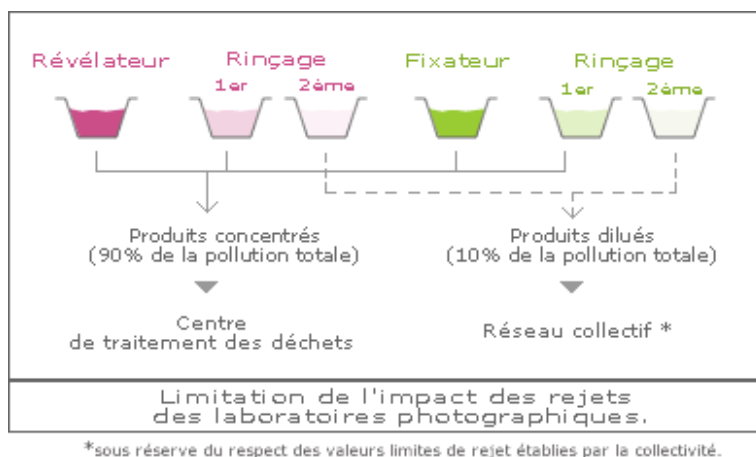
Les laboratoires professionnels suivent le même process que celui présenté ci-dessus mais ils consomment une plus grande quantité d'eau de rinçage, ramenée au mètre carré de surface développée. Les eaux de rinçage doivent rester inférieures à 1! litres/m2 de surface traitée et doivent respecter les **valeurs limites de rejet** dans le réseau d'assainissement.

Comment limiter l'impact des rejets des laboratoires photographiques dans le réseau ?

La charge polluante des eaux rejetées dans le réseau peut être limitée en faisant se succéder plusieurs bains de rinçage (technique du low flow wash) tel que le présente le schéma ci-dessous.

Le regroupement des produits concentrés et des premières eaux de rinçage (low flow) représente 90% de la pollution totale. Elle limite donc la charge polluante des 2èmes eaux de rinçage qui peuvent alors être rejetées dans le réseau à 10% de la pollution totale.

Les produits concentrés sont des produits dangereux qui doivent être traités comme des déchets liquides et ne doivent en aucun cas être rejetés dans le réseau collectif.



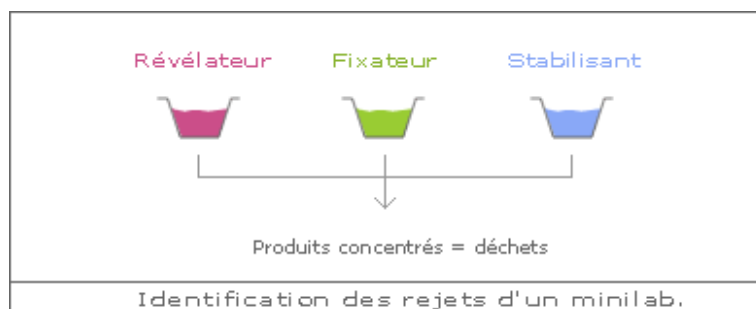
Identification des eaux dans les minilabs

Quelle est la problématique "eau" des minilabs ?

Les minilabs ont la particularité de ne pas utiliser d'eau de rinçage. Les produits utilisés sont donc des produits concentrés qui doivent être traités comme des déchets dangereux liquides. Ils sont en général stockés dans une même cuve au sein du minilab.

Les produits du minilab ne doivent en aucun cas être rejetés dans le réseau collectif. Les STEP urbaines ne sont pas conditionnées pour traiter ces effluents qui présentent une forte toxicité pour le milieu aquatique (faune et flore) et une charge organique très concentrée.

En moyenne, un minilab génère 0.45 litre d'effluents par film développé et tiré (soit 20 litres pour 45 films environ). En Ile de France, 3174 m3/an d'effluents sont produits par les minilabs, 5175 m3/an dans le bassin Seine Normandie.
 Source : "Effluents photographiques, guide de mise en conformité".



Voir aussi

Fiches

- [Rejets d'eaux - Laboratoires photo](#)

Dossiers

- [Vie d'une ICPE](#)

Aller plus loin

- Agence de l'eau Seine Normandie -Service Industries IDF - www.eau-seine-normandie.fr
- SIAAP - www.siaap.fr

