

GESTION RESPONSABLE DE L'ENVIRONNEMENT

Qualité de l'eau



*Système de traitement secondaire des effluents
Trois-Rivières, Québec*



*Système de traitement secondaire des effluents
Kruger Wayagamack, Trois-Rivières, Québec*



*Système de traitement secondaire des effluents
Brompton, Québec*



*Système de traitement secondaire des effluents
Corner Brook, Terre-Neuve*

Usines de papier journal et de papier couché

- Procédés sans chlore
- Aucune émission de dioxine et de furanes chlorés

Nos usines de papier journal et de papier couché, ainsi que nos usines de papiers à usages domestiques, industriels et commerciaux sont dotées de systèmes de traitement secondaire, qui enlèvent la matière organique dissoute créant la demande biochimique en oxygène (DBO).

Avant de mettre en service ses systèmes de traitement des effluents, Kruger avait développé des plans de ségrégation ou de réduction de l'eau utilisée dans les procédés. Lors de la conception de nos systèmes, nous avons prévu des marges de manœuvre pour obtenir des effluents de qualité supérieure à celle prescrite par règlement. Par conséquent, une quantité d'eau minimale est

utilisée, le rendement de nos systèmes est accru et l'effluent traité est d'une qualité telle qu'il pourrait éventuellement être remis dans le circuit de fabrication.

Réduction de la consommation d'eau

Depuis 1981, la consommation d'eau dans les procédés des usines a baissé de 47 %, réduction d'autant plus significative quand on sait que la production des usines a augmenté de 30 % durant cette même période. Un programme de rationalisation de la consommation d'eau a été mis en œuvre en 1995 afin de réduire la quantité d'effluent traité dans chaque usine. Un des volets vise la séparation des sources majeures d'eau de refroidissement non contaminées de l'usine.

Saint-Laurent Vision 2000 (SLV 2000)

L'usine de Kruger à Trois-Rivières est située sur les rives du Saint-Laurent, et l'usine de Brompton sur les rives de la rivière Saint-François, tributaire du Saint-Laurent. Conformément à l'objectif de SLV 2000, avec l'installation de nos systèmes de traitement secondaire, nous avons réussi à réduire de 99 %, à ces deux endroits, l'indice Chimiotox (résultat de toxicité tous facteurs confondus).



Usine de Brompton, Québec