



NCASI

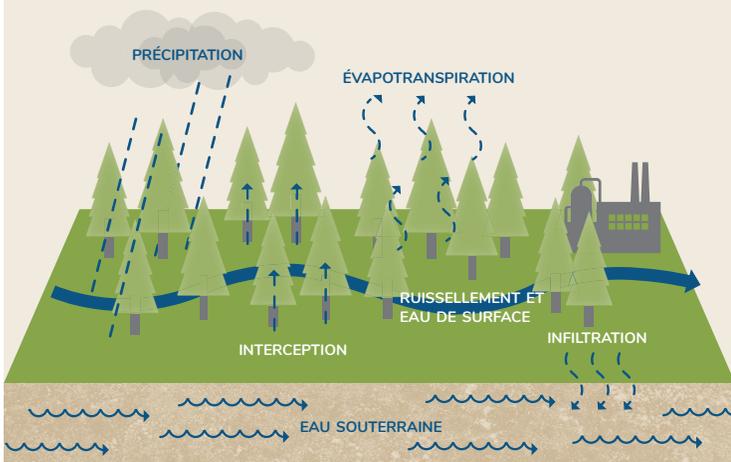
IMPACT. SCIENCE. SOLUTIONS.

Profil hydrique de l'industrie canadienne des produits forestiers

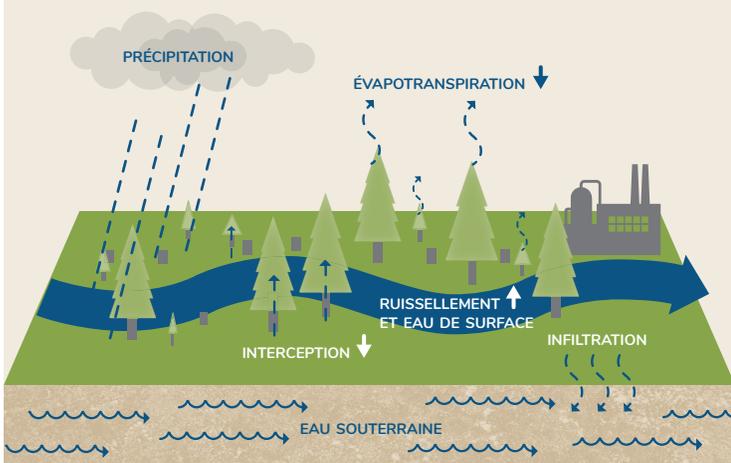
Les échanges entre l'industrie des produits forestiers et les ressources hydriques sont très importantes. Même si l'industrie canadienne consomme beaucoup d'eau durant la fabrication de la pâte, du papier et des produits du bois, elle traite et retourne près de 90% de cette eau dans l'environnement. Environ 40% de l'eau douce au Canada provient de terres forestières aménagées, et l'industrie fait appel aux meilleures pratiques d'aménagement et au reboisement pour réduire les effets sur la disponibilité en eau et la qualité de l'eau.

FORESTERIE

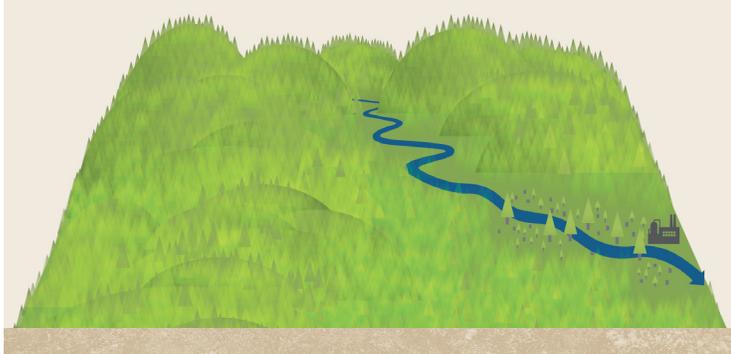
BILAN HYDRIQUE D'UNE FORÊT NATURELLE



CHANGEMENTS DANS LE BILAN HYDRIQUE DE LA FORÊT APRÈS UNE RÉCOLTE FORESTIÈRE



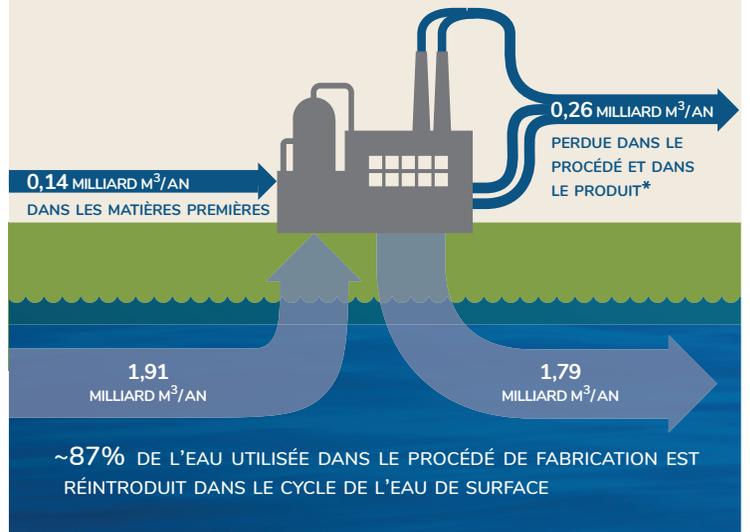
L'AMPLEUR ET LA DURÉE DES EFFETS SUR LE BILAN HYDRIQUE VARIENT DE FAÇON SPATIALE ET TEMPORELLE



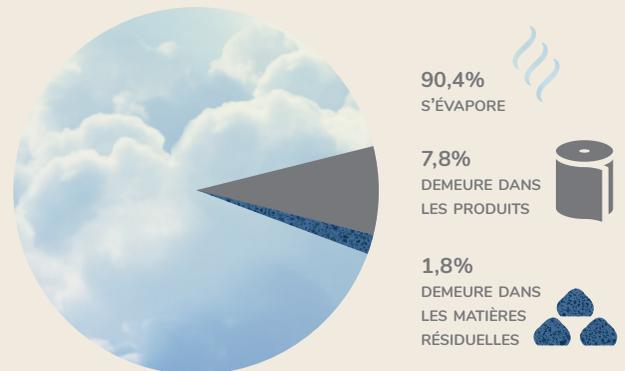
LE TYPE DE FORÊT ET LE CLIMAT INFLUENT LE BILAN HYDRIQUE. LES EFFETS SONT ATTÉNUÉS LORSQUE A) L'INDUSTRIE FAIT APPEL AUX MEILLEURES PRATIQUES D'AMÉNAGEMENT DURANT LA RÉCOLTE, ET B) L'INDUSTRIE NE RÉCOLTE ANNUELLEMENT QU'UNE PETITE PARCELLE DU PAYSAGE.

FABRICATION

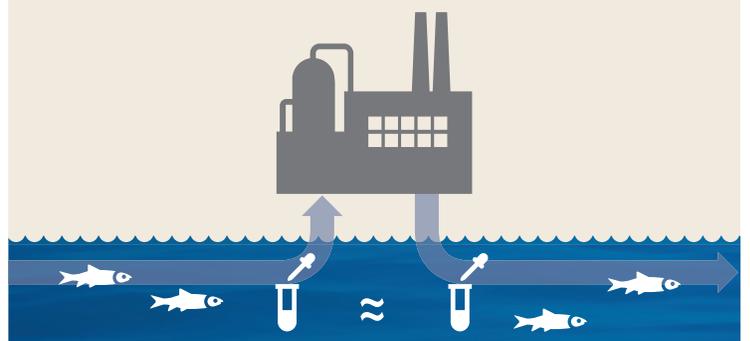
QUANTITÉ D'EAU EN JEU



*DU 0,26 MILLIARD DE MÈTRES CUBES D'EAU/AN QUI EST PERDUE DANS LE PROCÉDÉ ET LE PRODUIT ...



QUALITÉ DE L'EFFLUENT



LA COMPATIBILITÉ DES EFFLUENTS AVEC LES COURS D'EAU RÉCEPTEURS EST ASSURÉE PAR DES RÈGLEMENTS PROVINCIAUX ET FÉDÉRAUX QUI RÉGISSENT LA QUALITÉ DE L'EFFLUENT ET PROTÈGENT LES COURS D'EAU QUI REÇOIVENT DES EFFLUENTS TRAITÉS.

INFORMATION TIRÉE DE :

NCASI 2010. État des ressources hydriques en relation avec les activités de l'industrie canadienne des produits forestiers. Bulletin technique no 975. Research Triangle Park, NC:

National Council for Air and Stream Improvement, Inc.

©NCASI 2018.