

UNE STATION D'ÉPURATION ULTRAMODERNE À NOUMÉA POUR PROTÉGER LE LAGON

La ville de Nouméa et son délégataire - la Calédonienne des Eaux - ont posé le 5 juillet dernier la première pierre de la nouvelle station d'épuration qui traitera une partie significative des eaux usées de 7 quartiers de la ville (Centre-ville, Quartier Latin, Vallée du Tir, Vallée du Génie, Mont Coffyn, Orphelinat, Nouville) soit l'équivalent des rejets de 30 000 habitants.

GRACE AUX BACTERIES...

Les eaux seront épurées naturellement à l'aide de bactéries qui assimileront les pollutions (carbonées, azotées et phosphorées). Après ce traitement, les eaux passeront ensuite à travers des membranes d'ultrafiltration, dont la porosité est inférieure à celle de la peau... et qui ressemblent à des spaghettis de 2 mètres de long !

L'eau est aspirée à travers ces membranes qui laissent passer les sels minéraux mais forment une barrière physique capable de retenir la totalité des micro-organismes et des bactéries - lesquelles, agglomérées sous forme de boues, sont extraites du bassin. Les eaux épurées rejoindront la mer ou pourront alors être réutilisées pour l'arrosage des espaces verts ou le nettoyage des voiries.

Grâce à ce traitement ultramoderne, la station répondra ainsi aux dernières normes européennes en matière de traitement des eaux, et la qualité du lagon,

classé depuis 2 ans au Patrimoine mondial de l'Unesco - en sera ainsi protégée et améliorée.

La station sera parfaitement adaptée pour traiter les premiers flots des eaux de ruissellement lors de fortes pluies. Un bassin d'une capacité de 2 700 m³ permettra de stocker d'importants flux variant de 275 m³/h en moyenne à 488 m³/h en pointe et amortir ainsi les variations de débit.

UNE INSERTION ARCHITECTURALE ET PAYSAGERE

Situé à l'entrée de la Ville, ce projet a fait l'objet d'un soin particulier, tant pour ce qui concerne le traitement et le positionnement des bâtiments et bassins, que pour les aménagements paysagers. Le retrait des bâtiments par rapport à la rue Jules Ferry permettra de créer une continuité piétonne le long des quais, jalonnée par un « fil vert » de palmiers royaux depuis le rond-point Berthelot. Un aménagement paysager autour des cuves permettra d'atténuer

leur vue grâce à la réalisation de buttes végétales.

Réalisée en partie avec des essences endémiques, la composition des bosquets, basée sur les trois principales strates de développement (arborescente, arbustive et herbacée), offrira une ligne harmonieuse et progressive des aménagements tout en minimisant l'impact visuel.

UN CHANTIER SANS NUISANCE POUR LES RIVERAINS

Le chantier de la nouvelle station d'épuration étant situé à proximité des habitations et du port, la Calédonienne des Eaux a donc veillé à organiser un chantier exemplaire en réduisant les nuisances inhérentes à de tels travaux. Par ailleurs, la nouvelle station sera entièrement construite

entre les voies de la rue James Cook, donc dans un espace très réduit, sans aucune interruption du trafic routier.

Au fur et à mesure de l'avancement des travaux, les usagers recevront une information régulière et des visites seront organisées. La construction sera achevée fin 2012.

Publi-reportage



L'assainissement, une responsabilité partagée dans l'intérêt de tous, pour la protection de l'environnement.



LES ENJEUX DE L'ASSAINISSEMENT

Traiter les eaux usées

Valoriser les boues

Protéger les milieux naturels

Protéger la ressource