

ORGANISATION

- Date : le jeudi 19 mai 2005, de 17h à 19h
- Lieu : SAPPRO, Ch. des Moulins-des-Frères 2
1214 Vernier. Tél : 022 979 0555



- Documentation : distribuée sur place
- Frais : aucun
- Transport : TPG lignes 6, 18 et 19 arrêt « J.-Ph.-de-Sauvage »
Petit parking à disposition (*max. 5 véhicules*)
- Nbr de places : 20 personnes (*étudiants prioritaires*)
- Inscription : par email de préférence en précisant
l'organisme et les coordonnées

Cuepe

Visite technique

Rte de Drize 7, 1227 Carouge

Email : jean-marc.zraggen@cuepe.unige.ch

Fax : 022 379 0639 Tél : 022 379 0017 (Jean-Marc Zraggen)



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

**CENTRE UNIVERSITAIRE D'ÉTUDE
DES PROBLÈMES DE L'ÉNERGIE**

**Cycle de formation du Cuepe 2004-05
« Énergie et infrastructures »**

PIPELINE A PRODUITS PETROLIERS SUR TERRITOIRE GENEVOIS (SAPPRO)

Première visite technique

19 mai 2005 de 17h à 19h

DESCRIPTION

Les produits pétroliers représentent environ 58% de l'énergie finale consommée en Suisse. L'approvisionnement du pays est assuré par quatre infrastructures de transports qui sont, par ordre d'importance, les oléoducs (46%), les voies fluviales (28%), le rail (18%) et les routes (5%).

Trois oléoducs nous relient directement aux côtes méditerranéennes. Deux d'entre eux acheminent du pétrole brut jusqu'aux raffineries de Collombey en Valais et de Cressier à Neuchâtel. Un troisième, dédié au transport de produits finis, relie directement les raffineries du Sud de la France aux cuves de stockage de Vernier. Cet oléoduc de 600 kilomètres de long, en service depuis plus de 30 ans, achemine vers Genève et la région romande les carburants des véhicules (essence, diesel), l'huile de chauffage (mazout) et le carburant d'aviation (kérosène). Les 12 derniers kilomètres sur territoire suisse sont gérés par la société du pipeline à produits pétroliers sur territoire genevois (SAPPRO).

Nous vous proposons, avec cette visite, de découvrir l'intéressante problématique liée à la gestion d'une telle installation. On peut citer, entre autres, les moyens mis en œuvre afin d'assurer l'intégrité physique du pipeline, que ce soit contre les dégâts mécaniques (travaux, glissements de terrain) ou la corrosion électrochimique, la gestion du flux de matières (sachant que tout les produits sont envoyés les uns après les autres dans des séquences bien définies), le contrôle du comptage des produits qui servira de base aux taxations et aux statistiques, le stockage des produits en accord avec les ordonnances fédérales sur la protection de l'air, etc.

Il faut mentionner également la récente inauguration à Vernier d'un sentier didactique du pétrole. Des bornes disséminées sur le parcours présentent, en deux niveaux pédagogiques (enfants & adultes), les différents aspects liés à l'utilisation de l'or noir.



Cuve de stockage (Source : SAPPRO S.A.)

DÉROULEMENT DE LA VISITE

Visite des installations techniques destinées à gérer les produits pétroliers depuis l'entrée de l'oléoduc en Suisse jusqu'aux cuves de stockage.

Intervenants : Jean-Pierre Passerat, directeur.
Olivier Claezman, responsable d'exploitation.

POUR EN SAVOIR PLUS

- Sapro www.sapro.ch
- Union Pétrolière www.petrole.ch
- Sentier didactique www.vernier.ch
- Cuepe www.unige.ch/cuepe