



Stratégies nationales de protection des infrastructures critiques PIC / Cyber SNPC

Fiche info sur le sous-secteur critique Approvisionnement en pétrole

Description générale et prestations

Les produits pétroliers représentent environ 45 % de la consommation totale d'énergie en Suisse (2023), ce qui en fait la première source d'énergie du pays. La plus grande partie est consommée sous forme d'essence, de diesel et de mazout, principalement pour la mobilité, le chauffage, la production d'eau chaude, l'artisanat et l'industrie (chaleur de processus). Ces différents champs d'application soulignent l'importance du secteur pétrolier en Suisse.

L'approvisionnement de la Suisse, aussi bien en produits finis qu'en pétrole brut, repose sur différentes sources. La consommation annuelle totale de quelque 8 millions de tonnes est couverte aux deux-tiers par l'importation de produits finis provenant presque exclusivement de raffineries européennes. En Suisse, la raffinerie de Cressier, dans le canton de Neuchâtel, transforme du pétrole brut en carburant et en combustible.

Dans le domaine de la protection des infrastructures critiques, l'accent est mis principalement sur les processus et les systèmes déployés en Suisse, où le secteur pétrolier est très diversifié. D'une part, les grands groupes pétroliers internationaux « intégrés » sont présents sur le marché suisse. Ils sont actifs sur l'ensemble de la chaîne de création de valeur (prospection, traitement, logistique et vente au détail). D'autre part, il existe une multitude d'acteurs régionaux et locaux qui limitent leurs activités à une ou plusieurs étapes de la chaîne de création de valeur.

De par sa dépendance totale vis-à-vis de l'étranger, la Suisse est exposée à des risques liés aux chaînes mondiales de création de valeur dans le domaine pétrolier (extraction, transport, raffinage, stockage). Comme elle ne représente qu'une petite part du marché mondial, elle pourrait en principe couvrir d'éventuelles difficultés d'approvisionnement en changeant de fournisseurs.

Néanmoins, on ne peut pas exclure des pénuries temporaires, qui ne pourraient pas toujours être compensées facilement par l'économie elle-même. En revanche, la Confédération se prépare dès aujourd'hui : en étroite collaboration avec l'économie, l'Approvisionnement économique du pays définit les mesures nécessaires, qui n'entreraient toutefois en vigueur que si le marché ne pouvait plus remédier lui-même aux perturbations de l'approvisionnement (réserves obligatoires). Celles-ci peuvent avoir différentes causes, entre autres une pénurie internationale de pétrole, l'interruption d'une voie de transport importante ou le manque de capacités de traitement (p. ex. interruption de la navigation sur le Rhin ou défaillance d'une raffinerie). En outre, il existe une dépendance à l'égard de l'approvisionnement en électricité, notamment pour la distribution aux consommateurs finaux (p. ex. via les stations-service) et, de plus en plus, vis-à-vis des systèmes informatiques.

Dangers pertinents pour le sous-secteur critique



Cyberattaque



Panne d'électricité



Panne informatique

Remarque : on a pris en compte des dangers pouvant survenir en Suisse et concernant l'ensemble du sous-secteur. D'autres risques peuvent affecter certaines entreprises ou ouvrages.

Mesures de résilience supplémentaires selon l'analyse PIC-CSN

Aucune mesure de résilience supplémentaire n'a été définie pour le sous-secteur Approvisionnement en pétrole sur la base de l'analyse des risques et des vulnérabilités de 2016.

Interdépendances dans le sous-secteur Approvisionnement en pétrole



Pour de plus amples informations sur la PIC et la CSN, consultez les sites :

www.infraprotection.ch

www.ncsc.admin.ch