

C. ENVIRONNEMENT DU TERMINAL DE FOS TONKIN

Le site de Fos-Tonkin étant très proche du site de Fos-Cavaou, la plupart des descriptions précédentes restent applicables. Seuls quelques points particuliers au site de Fos-Tonkin sont décrits ci-après.

C.1. Situation géographique

Le site est implanté la commune de Fos-sur-Mer (Bouches-du-Rhône) dans la zone industrielle au lieu dit du Tonkin. La zone industrielle est gérée depuis sa création par le port Autonome de Marseille (PAM).

Le terminal méthanier de Fos-Tonkin se situe sur un terrain de 17,5 hectares environ, au fond de la darse n° 1 du port industriel de Fos-sur-Mer. Ce terrain a la forme d'un carré de 400 m de côté.

Au *nord*, la clôture du terminal est mitoyenne avec l'usine de la société Air Liquide.

À l'*est*, la clôture donne sur un petit canal d'écoulement des eaux d'Air Liquide puis sur une plaine de cailloutis.

Il est bordé à l'*ouest* par le canal d'Arles à Fos-sur-Mer qui débouche dans la darse, puis par une plaine de cailloutis.

Au *sud*, il est bordé par la darse elle-même.

Le terminal est implanté dans une zone marécageuse remblayée artificiellement à la fin des années soixante dans le but de constituer une zone industrielle. Il ne se trouve à proximité d'aucune zone agricole et d'aucun parc naturel.



C.2. Population résidente

Les habitations les plus proches du terminal sont :

- ❑ Le Mas de Gonon et le Mas de Platanes, à environ 2,5 km au *nord-est* du site;
- ❑ Le Mas des Bannes, propriété du PAM à environ 3 km au *nord-est* du site;
- ❑ Le Relai à environ 2,5 km au *nord-ouest* du site;
- ❑ Le Coucou à environ 3 km au *nord* du site.

Les zones résidentielles les plus proches sont :

- ❑ Fos-sur-Mer, dont le centre-ville se situe à 7,5 km, en direction *sud-est*;
- ❑ Port-Saint-Louis-du-Rhône, dont le centre-ville se situe à 8 km, direction *sud-ouest*.

Le recensement INSEE 1999 donne une population totale de :

- ❑ 13 922 habitants pour Fos-sur-Mer;
- ❑ 8 118 habitants pour Port-Saint-Louis-du-Rhône.

Les Établissements Recevant du Public (ERP) les plus proches sont situés dans ces zones résidentielles.

C.3. Personnel sur le terminal

Le terminal de Fos Tonkin emploie environ 94 agents au total, dont 35 en service continu (7 équipes de 5 agents de quart).

C.4. Activités industrielles

Le terminal méthanier de Fos Tonkin est situé au cœur de la zone industrialo-portuaire de Fos-sur-Mer de grande dimension.

Dans un rayon de 1 km, on recense :

- ❑ Usine Air Liquide –
Mitoyen (clôture *nord*) 88 employés
- ❑ Société UGIFOS_ASCOMETAL –
405 m (direction *ouest*) 566 employés

Les autres entreprises voisines, se situant dans un périmètre plus éloigné, sont répertoriées ci-après :

- ❑ Station de pompage du PAM 2 500 m
- ❑ Poste EDF (FOS B-1) 2 500 m
- ❑ Usine chimique ARKEMA
(ATOFINA-ATOCHEM) 2 700 m 475 employés
- ❑ Usine sidérurgique SOLLAC-ARCELOR 2 700 m 3 650 employés
- ❑ Constructions métalliques EIFFEL 2 900 m 52 employés
- ❑ Usine chimique LYONDELL-BAYER 3 000 m 356 employés
- ❑ Usine chimique BASSELL (SPF-ELENAC) 3 200 m 92 employés
- ❑ Usine de traitement des déchets
industriels SOLAMAT-MEREX 3 200 m 35 employés

C.5. Transport maritime et fluvial

Le canal de navigation reliant Arles au port de Fos-sur-Mer longe le côté *ouest* du site. Ce canal débouche dans la darse 1 située au *sud* du terminal.

La darse 1 est une avancée artificielle de la mer dans les terres. Elle a été creusée par le PAM. En liaison avec la rade de Fos-sur-Mer, elle est utilisée pour le transport maritime et permet l'accès des méthaniers au terminal.

À 1 600 m au *nord-ouest* du terminal, le canal de navigation reliant Arles au port de Fos-sur-Mer est en liaison avec le canal de navigation reliant le Rhône au port de Fos-sur-Mer.

Les bateaux souhaitant rallier le Rhône au port de Fos-sur-Mer (ou inversement) empruntent donc la darse 1, le canal d'Arles au port de Fos-sur-Mer sur 2 000 m puis le canal du Rhône au port de Fos-sur-Mer.

Le trafic des bateaux enregistré à l'écluse de Barcarin par la Compagnie Nationale du Rhône (CNR) en 2003 est le suivant :

	Nombre bateaux
Bateaux de commerce	2 082
Bateaux de plaisance	119
Trafic total	2 201

Les bateaux de commerce (péniches ou barges) transportent principalement des produits chimiques ou pétroliers (fiouls, benzène, méthanol, etc.), mais aussi des produits agricoles (blé, maïs).

C.6. Voies de communication

C.6.1. Transport routier

L'accès routier au terminal est assuré par un embranchement (commun avec l'usine d'Air Liquide) sur la route nationale RN 268 reliant Port Saint Louis du Rhône au rond-point de la Fossette (Fos-sur-Mer), située à 1 000 m du terminal.

Cette voie d'accès dessert uniquement le terminal méthanier et l'usine d'Air Liquide. Elle se prolonge à l'*est* du terminal vers l'accès à l'appontement pour le personnel des navires. Du fait de sa situation géographique, le trafic est relativement peu important.

La route nationale RN 268 est empruntée par des véhicules routiers pouvant transporter des produits dangereux.

La Direction départementale de l'Équipement (DDE) des Bouches-du-Rhône effectue un suivi régulier du trafic routier circulant sur les principaux axes du département. Le trafic moyen journalier annuel relevé sur la route nationale RN 268 (au *nord* du terminal) est de 10 233 véhicules par jour.

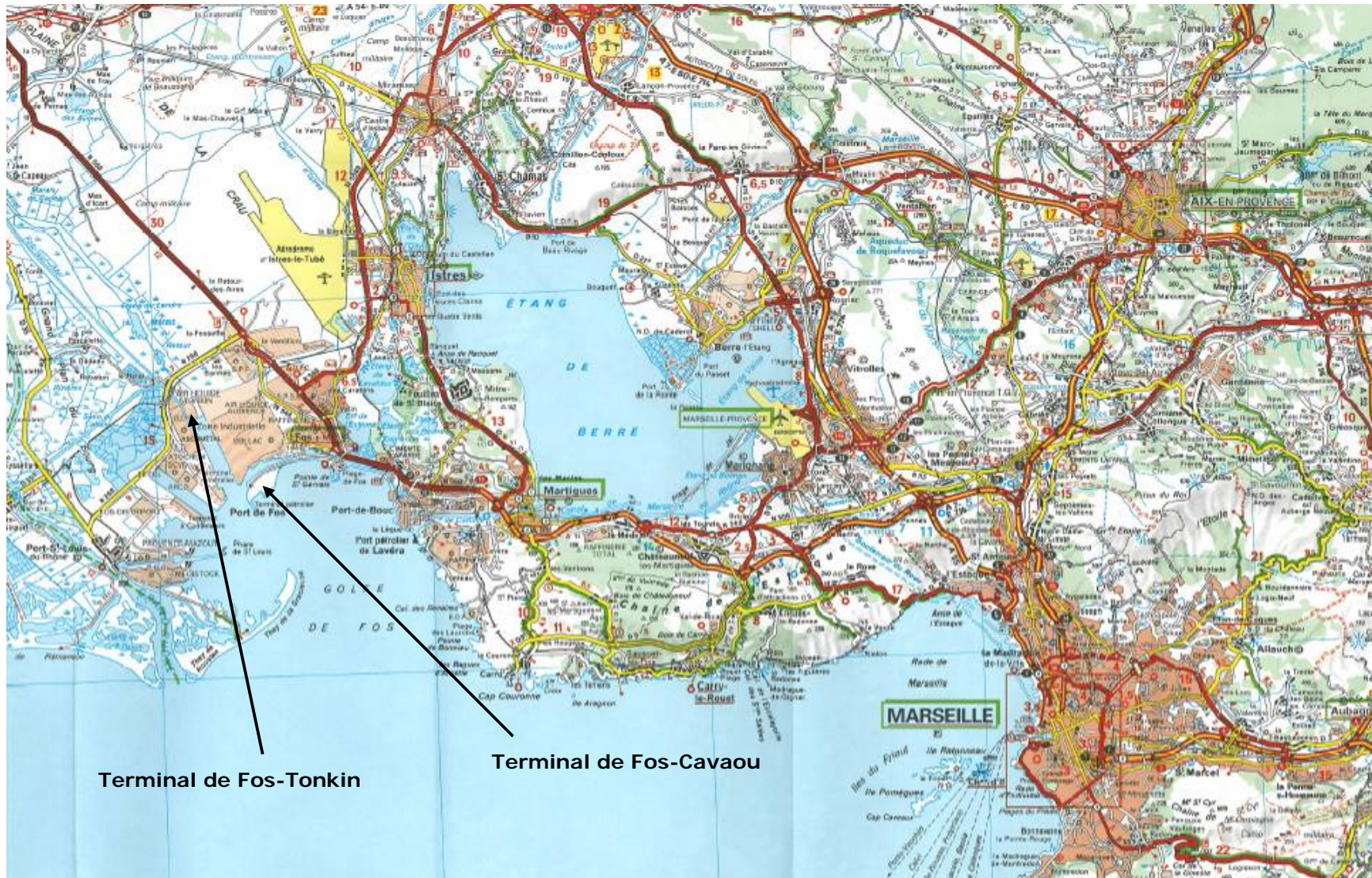
C.6.2. Transport ferroviaire

La voie ferrée la plus proche du terminal est la voie ferrée desservant Air Liquide. Cette voie longe la voie d'accès routier au *nord* du terminal. Elle est empruntée uniquement par des trains à destination ou au

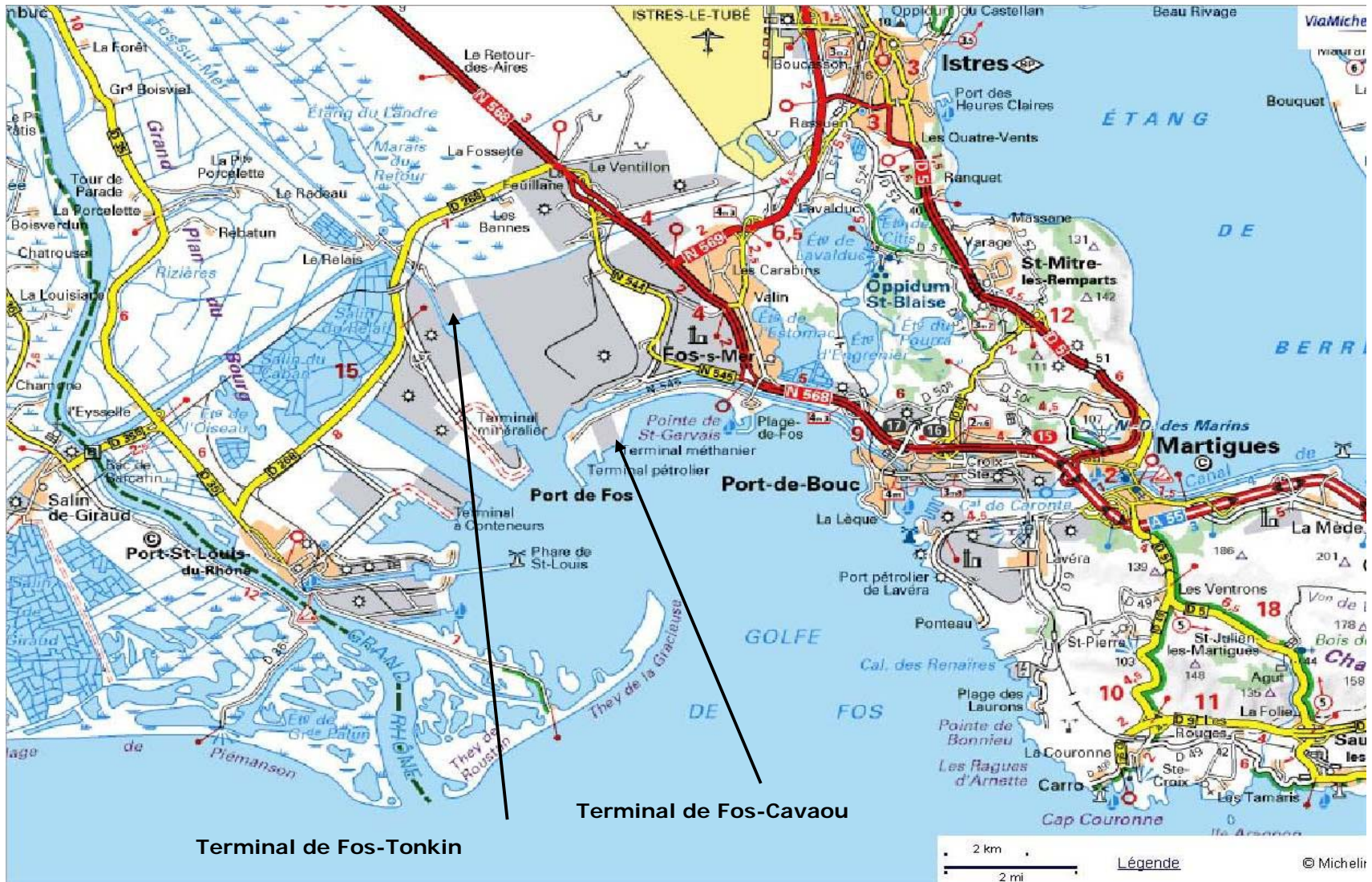
départ d'Air Liquide, transportant des produits dangereux, tels que l'hydrogène, l'azote liquide, ... Toutefois, le trafic de cette voie est limité, Air Liquide favorisant le transport par route.

La voie ferrée principale desservant la zone industrielle de Port-Saint-Louis-du-Rhône et la partie *ouest* de la zone industrialo-portuaire longe la route nationale RN 268. Elle se situe à environ 900 m du terminal.

Localisation des terminaux de Fos Tonkin et Fos Cavaou (grande région de Marseille)



Localisation des terminaux de Fos Tonkin et Fos Cavaou (territoire de Fos-sur-Mer)



BASSINS OUEST DU PAM TERMINAUX - ZONES INDUSTRIELLES

PAM (2001)



Terminal de Fos-Tonkin

Terminal de Fos-Cavaou

LEGENDE BASSINS OUEST DU PAM

PAM (2001)

	Terminaux portuaires Port terminals
	Sidérurgie Steel
	Construction métallique Offshore
	Raffinage Refinery
	Chimie fine Fine chemicals
	Dépôts chimiques Chemical storage
	Chimie - Pétrochimie Chemicals - petrochemicals
	Dépôts pétroliers (brut) Crude oil storage
	Dépôts pétroliers (raffinés) refined products storage
	Gas
	Utilités - Divers Utilities - Various
	Zone logistique Logistics zone
	901 Numéro de poste à quai Berth number
	(5.70) Tirant d'eau indicatif admissible en m. (subject to modification) Admissible draught in metres (subject to modification)
	Portique Gantry crane
	Rechargeur Reloader
	Grue Crane

A	Terminal pétrochimique de Lavéra <i>Lavera oil and chemicals terminal</i>	(10 Ha)
B	Terminal minéralier de Caronte <i>Caronte ore terminal</i>	(10 Ha)
C	Terminal pétrolier de Fos <i>Fos oil terminal</i>	(30 Ha)
D	Terminal minéralier de Fos <i>Fos ore terminal</i>	(40 Ha)
E	Terminal conteneurs <i>Container terminal</i>	(48 Ha)
F	Terminal polyvalent Brûle Tabac <i>Brûle Tabac multipurpose terminal</i>	(11 Ha)
G	Terminal polyvalent des Tellines (plateforme maritime et fluviale) <i>Tellines multipurpose Terminal (sea and river platform)</i>	(10 Ha)
H	Terminal polyvalent du Gloria <i>Gloria multipurpose terminal</i>	(12 Ha)

- 1** SOLLAC MEDITERRANÉE
- 2** L'AIR LIQUIDE AUDIENCE
- 3** GAZ DE FRANCE
- 4** L'AIR LIQUIDE TONKIN
- 5** ASCOMETAL - LUCCHINI
- 6** AGA
- 7** ATOFINA / VINIL FOS
- 8** ATOFINA / SOLVAY
- 9** EIFFEL
- 10** LYONDELL CHIMIE - BAYER
- 11** L.B.CHIMIE
- 12** DEULEP
- 13** FRAHUIL
- 14** PORT PÉTROLIER DE GIVORS
- 15** Sté PHOCÉENNE DE BROYAGE

- 16** SOLAMAT MEREX
- 17** BASELL
- 18** FERIFOS
- 19** DÉPOTS PÉTROLIERS DE LA CRAU
- 20** S.P.S.E.
- 21** ESSO
- 22** DÉPOTS PÉTROLIERS DE FOS
- 23** ALBRIGHT ET WILSON
- 24** APPRYL
- 25** INFINEUM
DOW CHEMICALS
CABOT
SHELL CHIMIE
VINIL BERRE
SBR (Société Berroise de Raffinage)
BASELL
SYA (Société du Vapocraqueur de l'Aubette)
NOVA CHEMICALS
RIPPLE WOOD

- 26** ATOFINA
- 27** ALBEMARLE
- 28** GEOGAZ
- 29** PRIMAGAZ
- 30** GAZECHIM
- 31** TOTAL
- 32** AIRGAS
BP CHEMICALS
BP SNC
ATOFINA
NAPHTACHIMIE
OXOCHIMIE
- 33** Dépôt relais TOTAL
- 34** Centrale EDF de Ponteau
- 35** LAFARGE Aluminates
- 36** RTDH (Traitement déchets)
- 37** ESSO (Bitumex)