



Journée technique

Remise à niveau de l'assainissement d'une section autoroutière

A54 – De 1996 à 2012

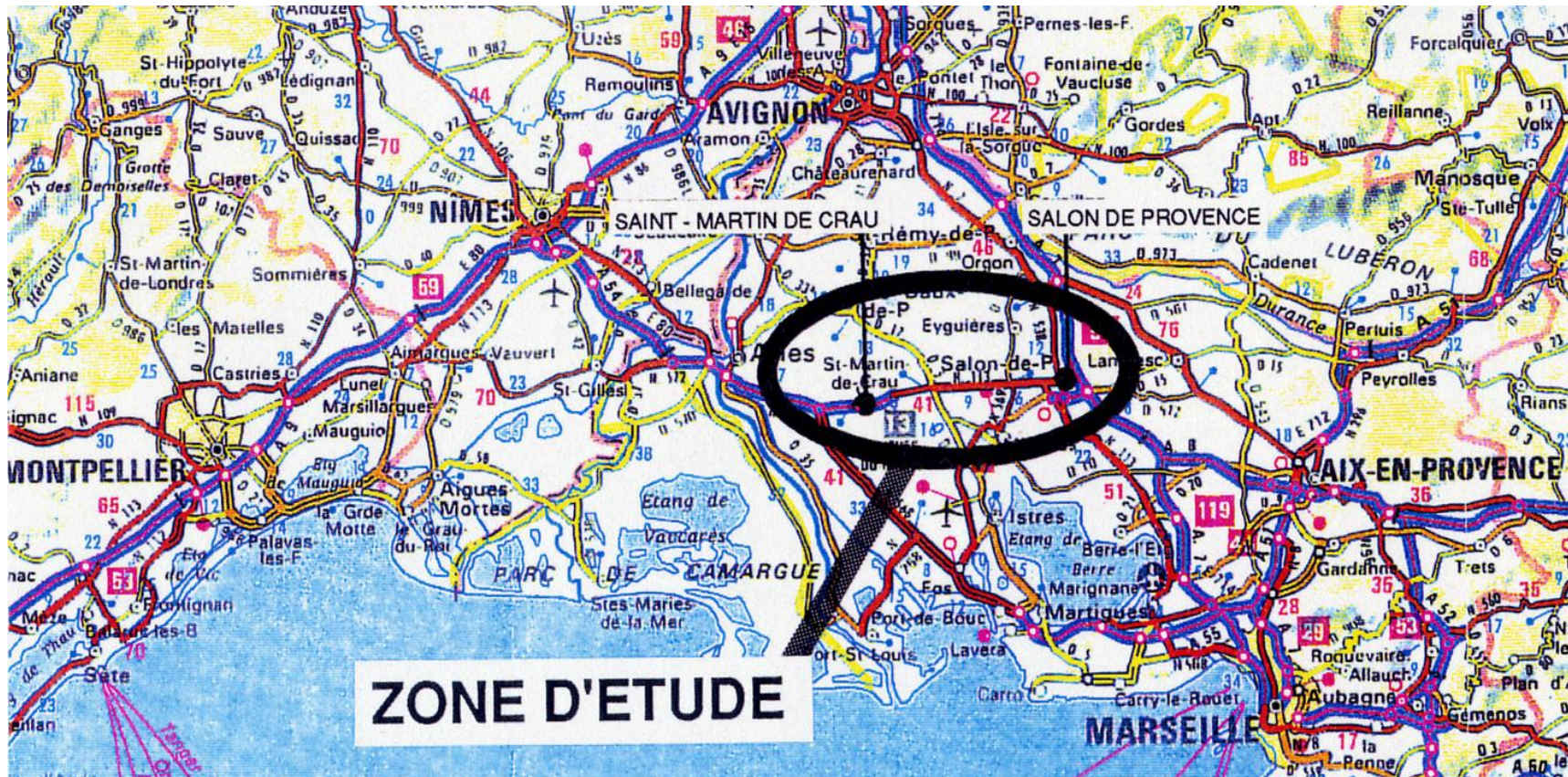
Marc Desprésaux

ASF

VINCI
AUTOROUTES

De Salon à St Martin de Crau

Longueur = 25 km, entièrement dans les Bouches du Rhône,
ASF constructeur et exploitant, mise en service le 15 mars 1996.



Evolution de l'assainissement routier 31 mai 2016 Angers

Données techniques

Nappe affleurante, basse en hiver, haute en été par l'irrigation.

Multitude de canaux d'irrigation et d'assainissement.

Pas de cours d'eau.



Objectifs et ouvrages

Traitement des eaux avant rejet, y compris pollution accidentelle.

Infiltration après traitement.

Vulnérabilité moyenne

**Eaux de plate-forme dans des fossés de pieds de talus
« rétention-infiltration » (pollution chronique),**

Puits de traitement curatif de la pollution accidentelle.

Vulnérabilité très forte

Réseaux étanches pour les eaux de plate-forme,

Bassins étanches et bassins d'infiltration pour exutoires.

Ouvrages



Bassin d'infiltration



Problématiques

Les bassins d'infiltration fonctionnent mal, (toit de nappe trop proche (Schneebeili, Darcy)).

Mesure en grand de la perméabilité sans mesure locale à l'emplacement des ouvrages.

Inondation des terrains avoisinant et de la voirie
(responsabilité pénale du gestionnaire de l'infrastructure en cas d'accident.)

Débits de fuite trop forts et obturation inefficace.

Dégradation des pipes de dégazage.

Travaux entrepris

Mesures de perméabilité, application de la loi de Schneebeli.

Extension des surfaces d'infiltration avec acquisition d'emprise si nécessaire.

1 raccordement au réseau d'assainissement.

Augmentation de la capacité de stockage (3 000 m³).

Reprise et équipement de 7 orifices de fuite.

2 fonçages pour diminuer la surface d'impluvium alimentant le bassin et séparer des eaux naturelles.

1 dossier modificatif de police de l'eau.

Travaux entrepris



Merci

Marc Despréaux

ASF

Direction Technique de l'Infrastructure

74, Allée de Beauport

CS 90304

84278 Vedène cedex

Tél. : +33 (0)4 90 32 73 55 - GSM : +33 (0)6 08 74 35 85

marc.despreaux@vinci-autoroutes.com



Evolution de l'assainissement routier 31 mai 2016 Angers

