
II. Contexte général de l'étude

II.1. Objectifs

Les objectifs de l'étude sont :

- 1) D'établir une cartographie sous SIG de la crue, précisant les contours de la zone inondée à partir :
 - de l'analyse des images Spot disponibles,
 - d'une reconnaissance exhaustive de terrain,
 - de l'analyse des photos aériennes réalisées à l'occasion de la crue :
 - mission IGN du 06/12/2003,
 - mission CNR, commandée à la société AERIAL à Aix-en-Provence, du 04/12/2003,
 - Photos Spot en libre accès SPOT 4 du 07/12/2003 ;
 - du repérage des laisses de crue réalisé par la DIREN et la CNR ;
- 2) De superposer ces limites avec celles connues, dérivées de PSS ; casiers CNR
- 3) De distinguer l'inondation du Rhône, des inondations par ruissellement pluvial (impluvium) et des inondations dues aux apports des autres cours d'eau et des coteaux (ruissellement) ;
- 4) De réaliser une base de données de toutes les informations recueillies et validées au cours des investigations de terrain ou de réunions.

L'échelle du rendu est le 1/25 000^e avec des zooms au 1/10 000^e.

II.2. Aire de l'étude

L'étude porte sur la totalité du champ majeur du Rhône et sur les secteurs de confluences de ses affluents, dans les départements du Gard, du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône.

Cette zone s'étend sur un linéaire important de la Vallée Rhodanienne, de Pont-Saint-Esprit à la mer, y compris la Camargue gardoise.

Cette zone représente une superficie d'environ 157 000 ha, comprise entre les coordonnées : 43.32°N, 4.0°E et 44.27°N, 4.91°E (**fig. 2**).

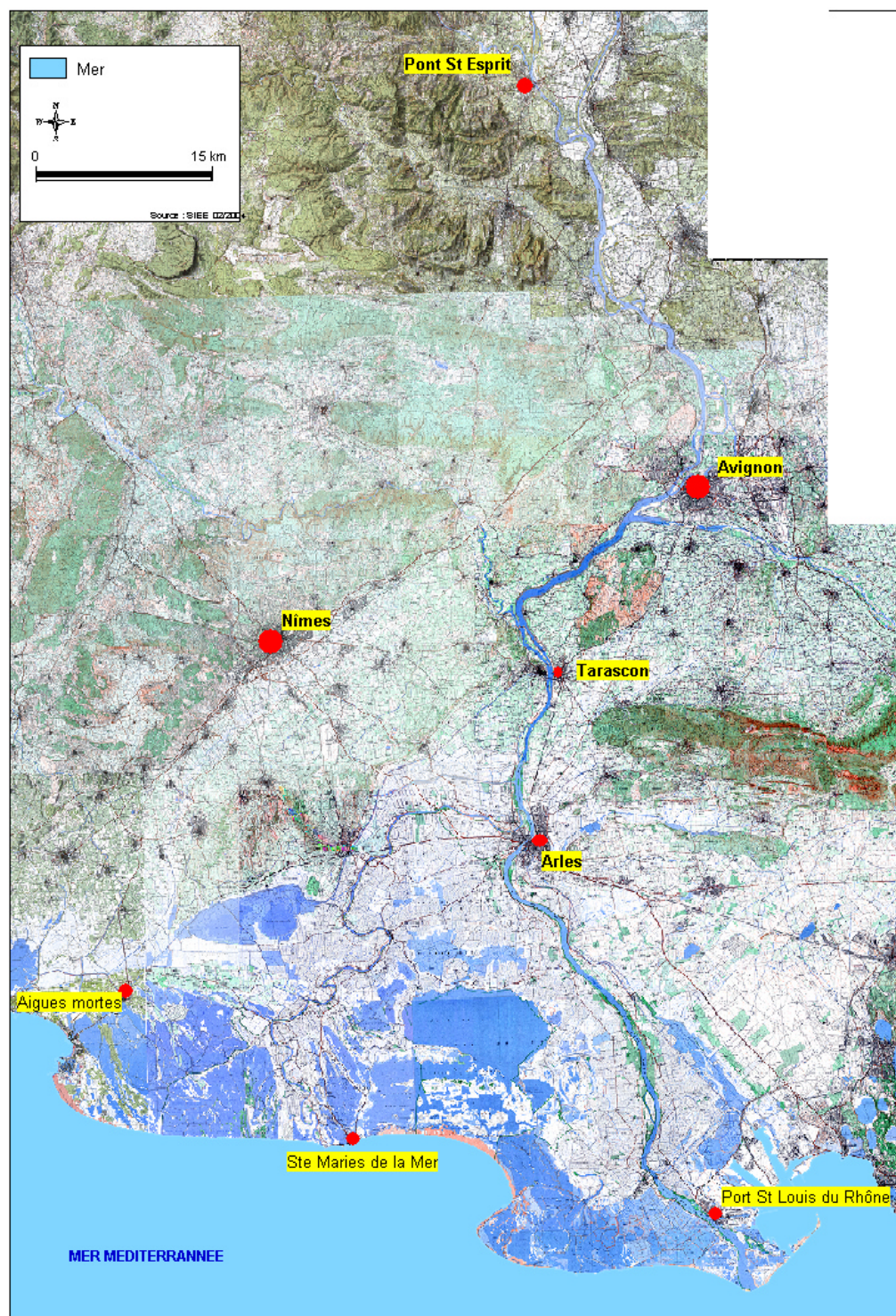


Fig. 2 : Etendu géographique de la zone d'étude.

II.3. Documents exploités

- ? Couverture photos aériennes en noir et blanc, au 1/15 000^e, avec recouvrement stéréoscopique (mission IGN du 06/12/2003) couvrant la totalité de la zone d'étude.
- ? Couverture photos aériennes en couleurs au 1/15 000^e (mission commandée par la CNR à la Société AERIAL du 04/12/2003) couvrant l'axe principal du Rhône.
- ? Couverture photos aériennes en couleurs du 04/12/2003, réalisée par la Société DIGIFRANCE pour le compte de la Mairie de Tarascon, couvrant toute la rive gauche du Rhône depuis Vallabrègues jusqu'à Arles.
- ? Couverture photos aériennes en couleurs du 03/12/2003 réalisée pour le compte de la Mairie de Caderousse.
- ? Images SPOT 4 du 07/12/2003, en libre accès.
- ? Relevé des plus hautes eaux de la CNR, de la DDE 30 et du bureau d'étude HYDRAULOGIK (en cours de réalisation).
- ? Analyse hydraulique du phénomène : DIREN, DDE et CNR.
- ? Atlas numérisé des zones inondables de Septembre 2002 (Dept 30,84).
- ? Localisation des zones inondées dans la vallée du Rhône (région PACA), établie par le Parc Naturel Régional de Camargue (janvier 2004).
- ? Synthèse de la Commission Locale de l'Eau de la Camargue gardoise du 15 décembre 2003.
- ? Rapport d'étape synthétique sur les inondations de début décembre 2003 du département du Vaucluse : Service Départemental d'Incendie et de Secours du Vaucluse (décembre 2003).
- ? Étude de la direction générale des services technique de la ville d'Arles : « Inondation d'Arles – Décembre 2003 ».
- ? Étude de l'Institution du Territoire Rhône – SIEE / STRATEGIS.
- ? PHE 2002 : confluence Gardon / Cèze – SIEE / STRATEGIS.
- ? Document de synthèse sur la crue du Rhône sur la commune de Tarascon – Mairie de Tarascon, Service Environnement, décembre 2003.
- ? Scan 25 (IGN).