

## **EXPERTISE PHOTOGRAPHIQUE**

Le 25 octobre 2007, un membre de la CPDP (Mr Louliere) et un membre de l'Association Une pointe pour tous (Son trésorier, Mr Bodin) se sont rendus sur les lieux où avaient été prises les photos contestées de 4GAs, accompagnés d'un photographe indépendant (Mr Alban Gilbert) nommé par la CPDP, d'un second photographe « témoin » choisi par l'Association, et d'un représentant de 4Gas (Mr Prat) présent uniquement sur la rive droite.

### **1) Les photographies contestées**

Les photographies contestées situées à la page 69 du Dossier du Maître d'Ouvrage montrent 4 photos avec intégration des réservoirs.

En partant du haut de la page 69 :

Photo 1 : Prise depuis le bord du terrain du PAB face à l'habitation du Verdon la plus proche du site.

Photo 2 : Prise depuis la RD 1215 conduisant à Bordeaux après l'embranchement vers Soulac.

Photo 3 : Prise depuis Meschers.

Photo 4 : Prise depuis l'embarcadère de Royan.

Des photos ont été prises par le photographe indépendant depuis les mêmes endroits que les photos du dossier du maître d'ouvrage.

#### Mode opératoire :

Appareil Canon 5D (capteur 24x36) sur pied. Objectif 50 mm (L'objectif 50 mm permet l'obtention de photographies ayant le même angle et le même grossissement que la vision monoculaire de l'angle humain.)

La photo 2 n'étant pas sujette à contestation, les conclusions montrées sur les photos jointes sont les suivantes :

Photos 1 et 4 : identiques à celles du dossier du maître d'ouvrage

Photo 3 depuis Meschers : différente de celle du dossier. En effet, c'est l'utilisation d'un objectif de 34 mm qui donne une photo identique à celle du dossier. (Le photographe de 4Gas nous a transmis les données de cette photo correspondant à un 50mm, mais avec un capteur différent.)

### **2) L'intégration des cuves**

En ce qui concerne l'intégration des réservoirs par ordinateur, elle a été faite à partir des dimensions prévisionnelles de ces réservoirs.

Pour la Photo 1 du dossier du maître d'ouvrage, la proportionnalité Distances / hauteurs a été appliquée (Théorème de Thalès). Les hauteurs relatives Château d'eau/Grues du PAB/Réservoirs varient selon l'emplacement choisi pour la photo. 2 simulations sont présentées en fonction du nombre de réservoirs (2 ou 3).