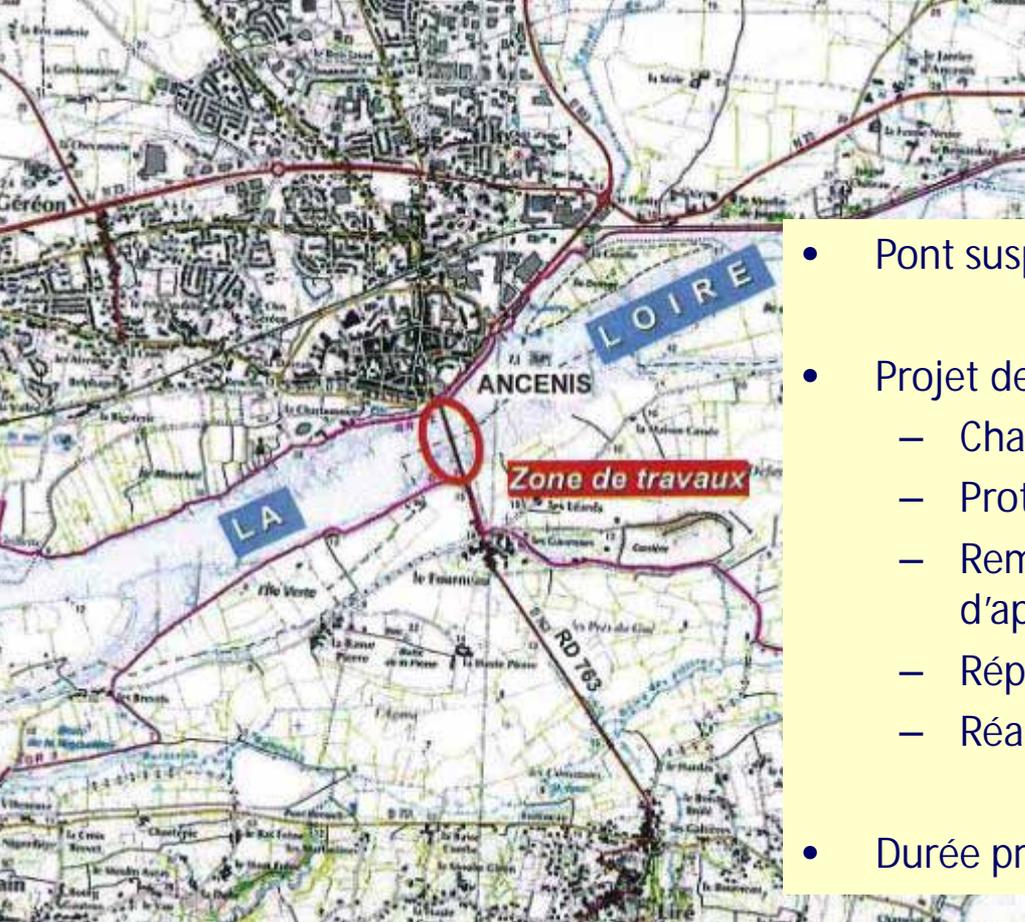
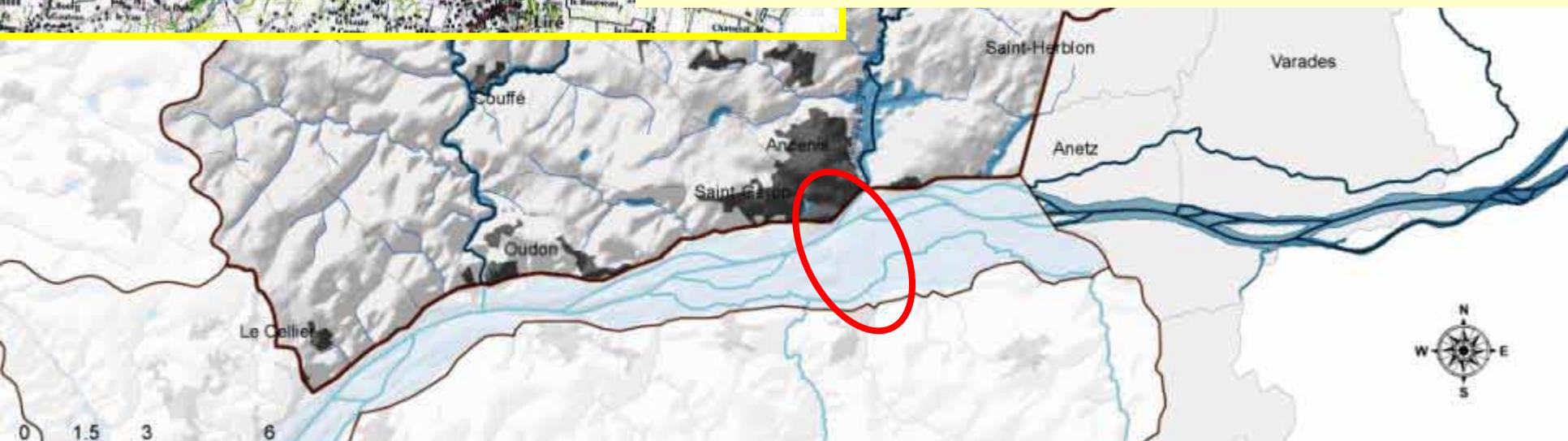


Avis bureau

Pont d'Ancenis – RD 763 – travaux de rénovation – Conseil Général 44



- Pont suspendu datant de 1953
- Projet de rénovation :
 - Changement complet de la suspension
 - Protection anticorrosion de la charpente métallique
 - Remplacement ou remise en état des d'appareils d'appui
 - Réparation des bétons
 - Réaménagement du fond du lit de la Loire
- Durée prévisible du chantier 31 mois

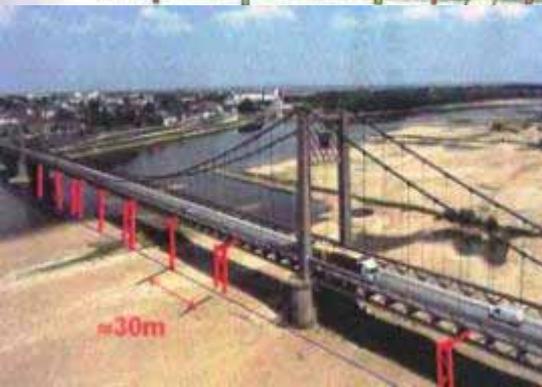
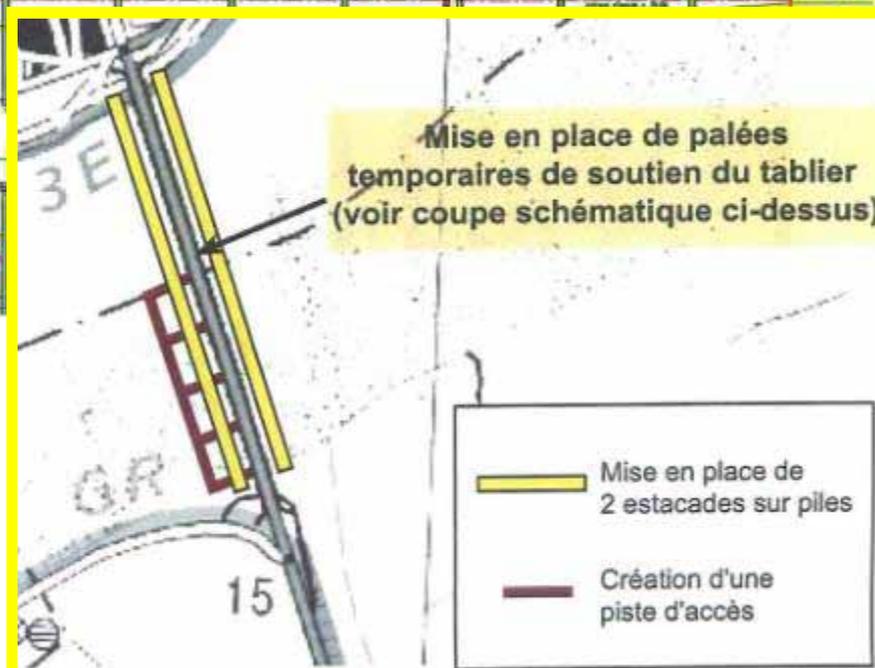


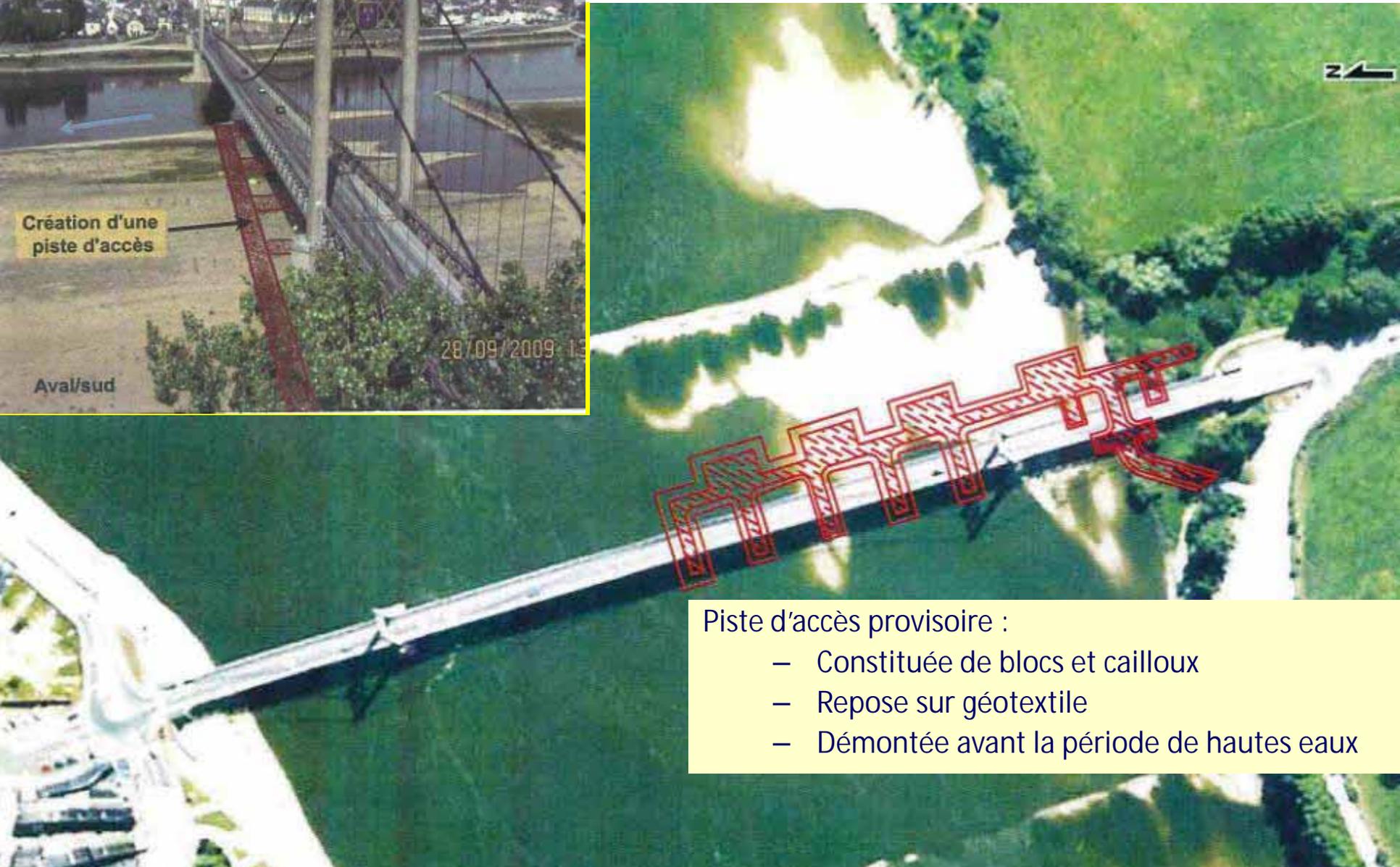
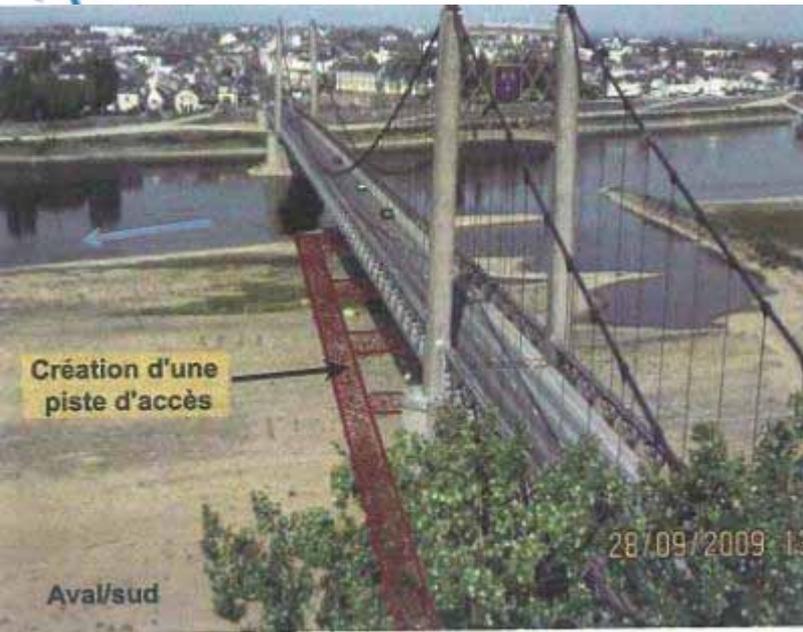
Pont d'Ancenis – RD 763 – travaux de rénovation – Conseil Général 44

- Longueur : 398 m, 3 travées : 80 m / 238 m / 80 m
- Raccordement aux rives : remblai – 1 800 m en rive gauche

- Pour réaliser les travaux :
 - Installation de palées provisoires pour supporter le pont
 - Mise en place d'un pont de secours
 - Création d'une piste d'accès provisoire

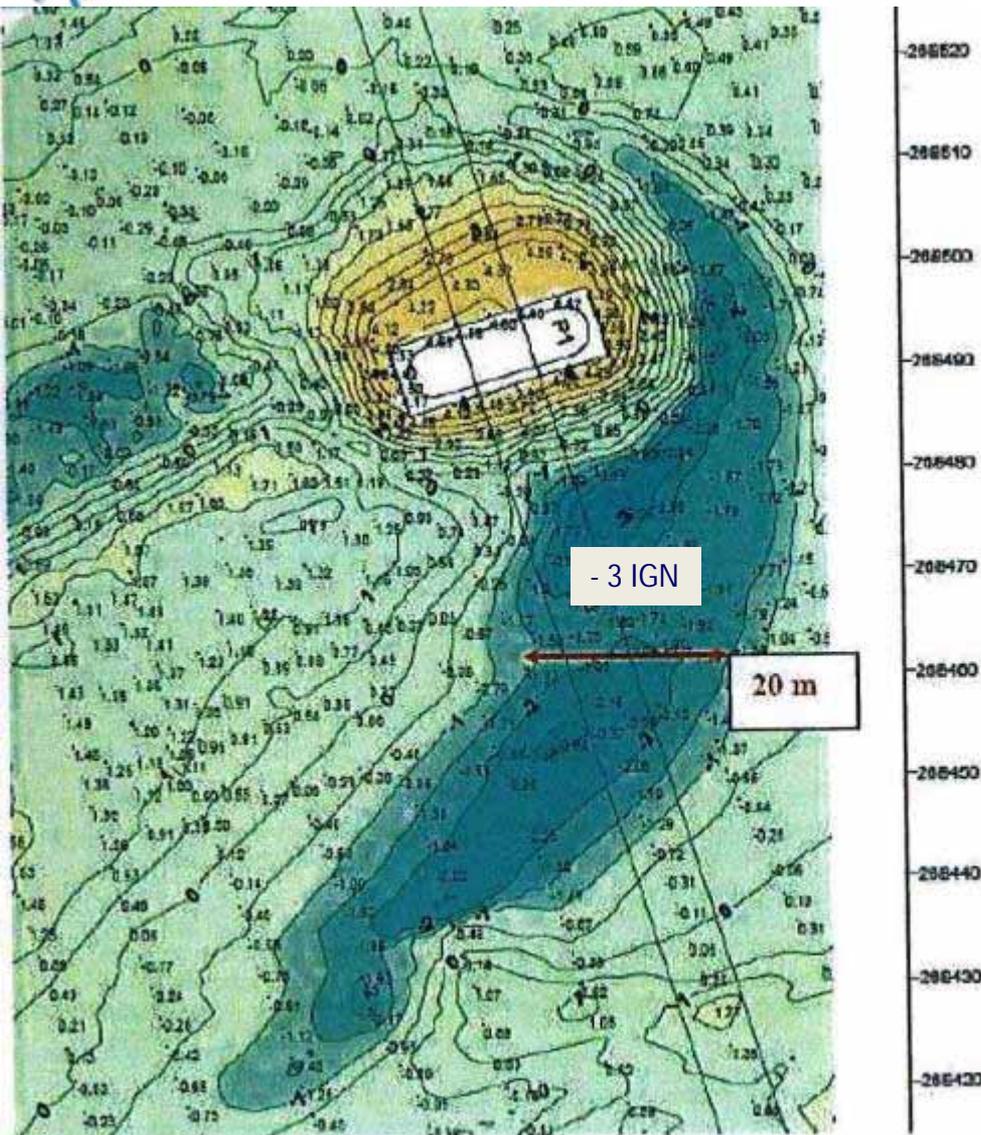
Echelle : 0,002 m p.m.





Piste d'accès provisoire :

- Constituée de blocs et cailloux
- Repose sur géotextile
- Démontée avant la période de hautes eaux



Réaménagement du fond du lit

Éviter la création de fosse d'érosion au droit des piles

90 m

- Surveillance bathymétrique :
- Fosse sans danger signalée
 - Surface inférieure à 1 200 m²
- Travaux
- Tapis de matériaux fins
 - Enrochements

Le projet et le SAGE

Qualité des milieux

- **Article 1** – protection des zones humides
- **Article 2** – niveaux de compensation suite à la destruction de zones humides

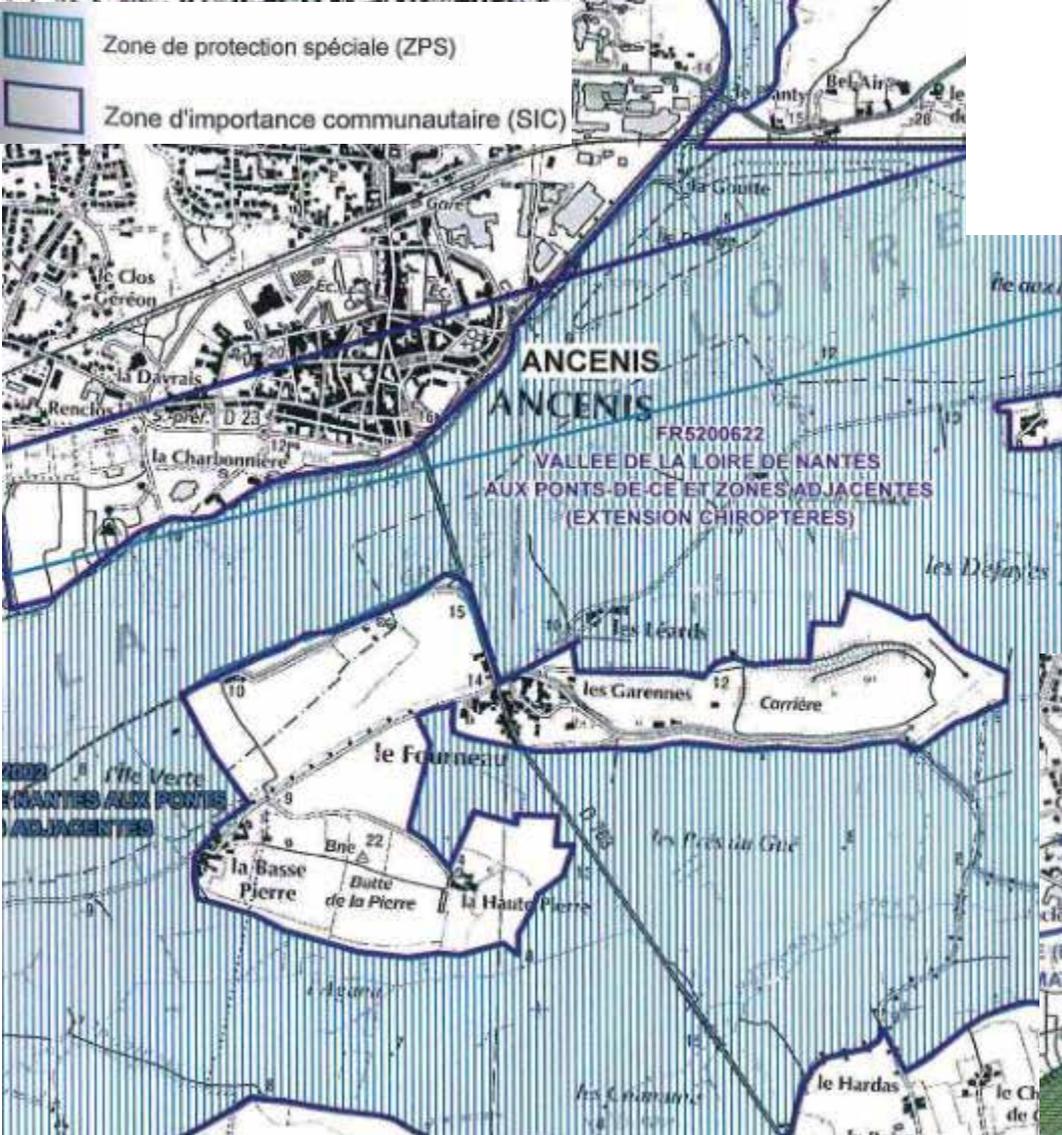
Inondations

- **Article 11** – règles concernant les incidences des projets d'aménagement sur le risque d'inondation et l'atteinte du bon état écologique

Qualité des eaux : pas de règle ou de disposition / nature des travaux

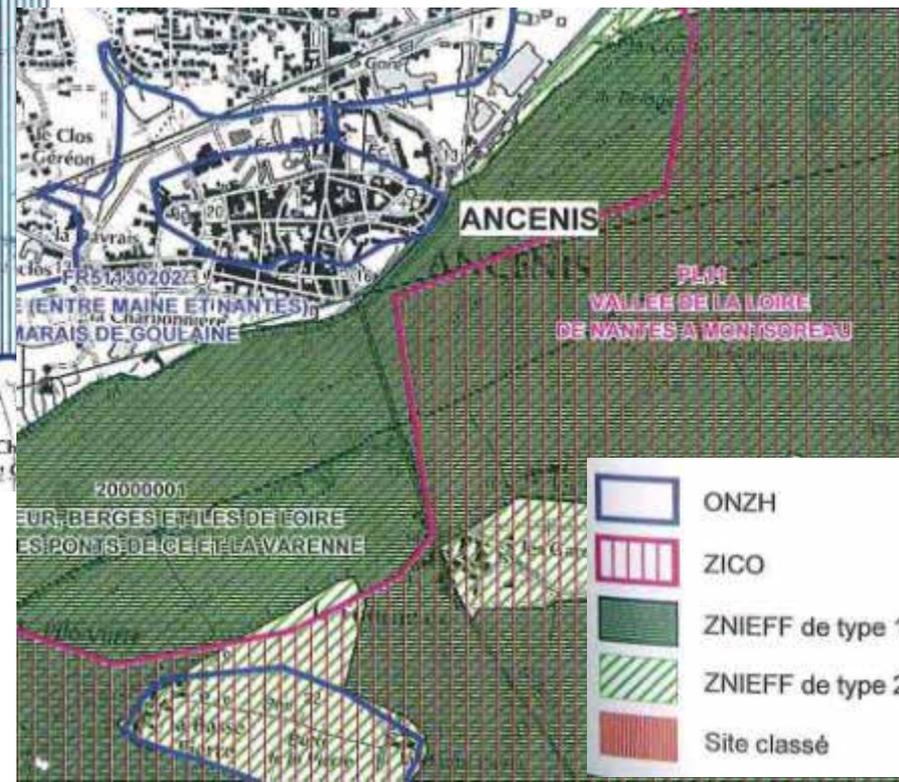
Avis bureau

Pont d'Ancenis – RD 763 – travaux de rénovation – Conseil Général 44



Qualité des milieux

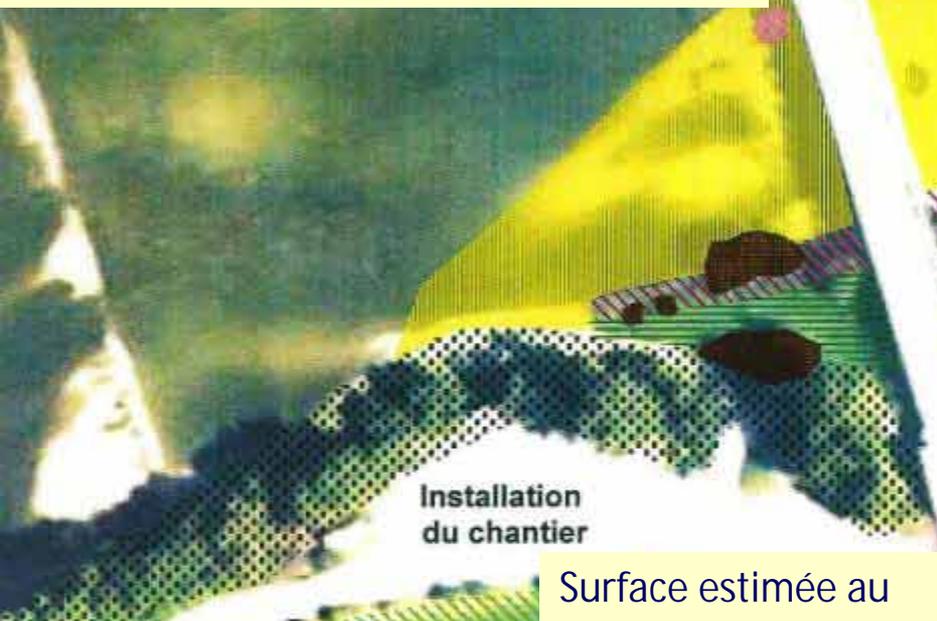
- Zone Natura 2000
- ZNIEFF de type 1



Qualité des milieux

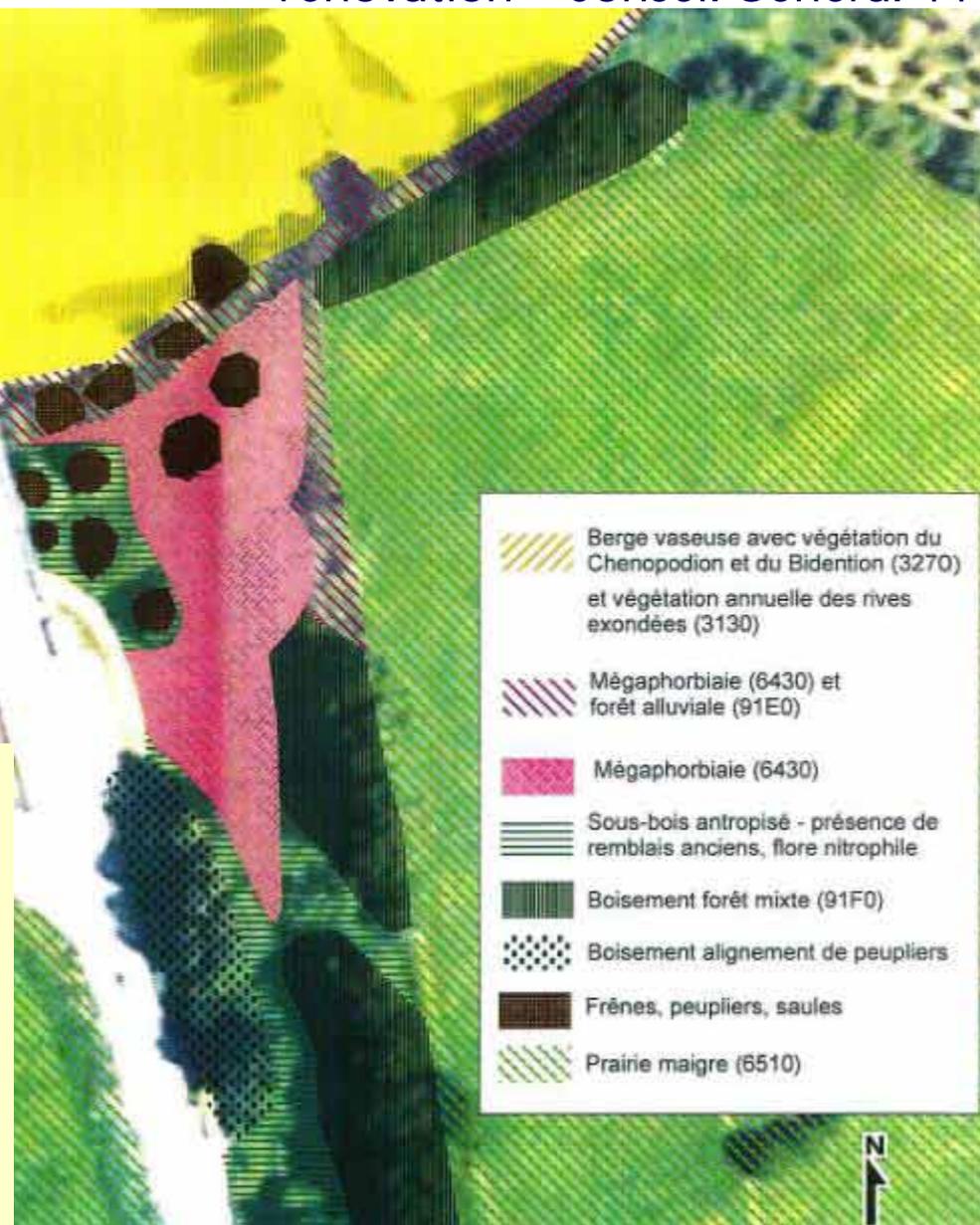
Piste construite sur des milieux humides

Destruction temporaire



Surface estimée au droit du pont :

- Végétation annuelle des rives exondés
 - Berges vaseuses
 - Mégaphorbiaie hygrophile
 - Forêt alluviale à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*
- } 26 ha
- 4 000 m²
 - 1 000 m²



Milieu mixte: forêt alluviale Mégaphorbiaie
(codes 91 E0 et 6430)

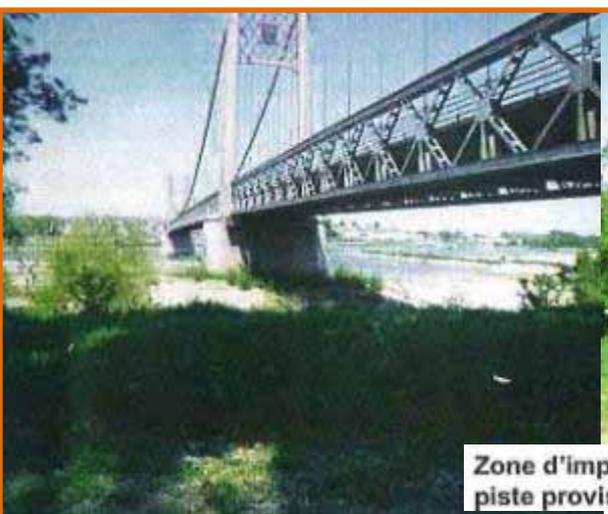


DE LA LO
notre sag



Cépée de frêne

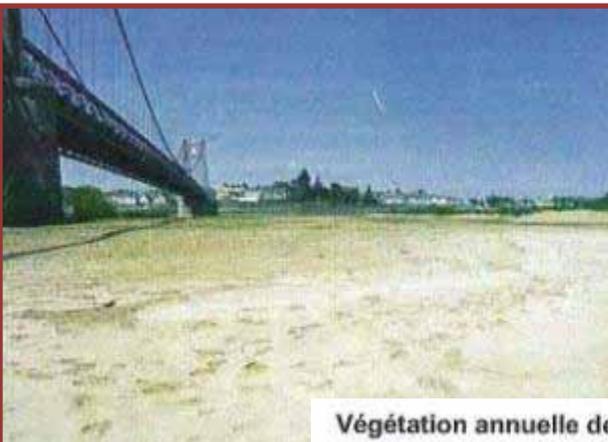
Avis bureau
RD 763 – travaux de
– Conseil Général 44



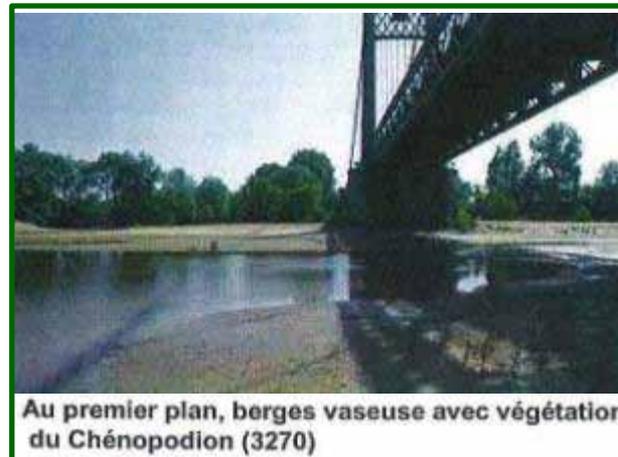
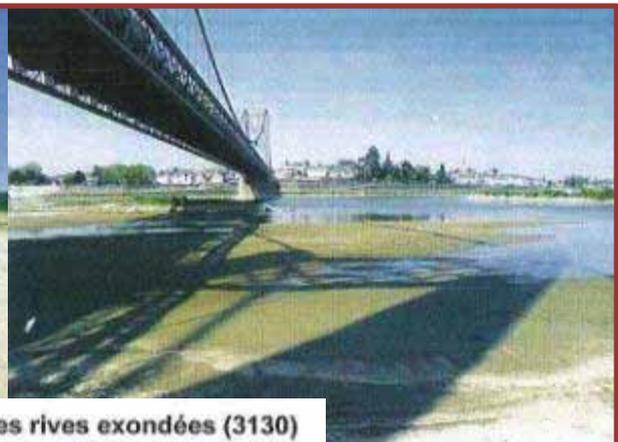
Zone d'implantation de la
piste provisoire



Saules et peupliers



Végétation annuelle des rives exondées (3130)



Au premier plan, berges vaseuse avec végétation
du Chénopodium (3270)

Incidences des travaux moyenne a forte sur l'emprise de la piste

Pas de suppression d'habitat sur le long terme

Faible qualité écologique des habitats compte tenu de leur localisation

- Dégradation des communautés végétales annuelles des grèves.

Pas d'effet durable compte tenu de la mobilité de l'habitat dominant

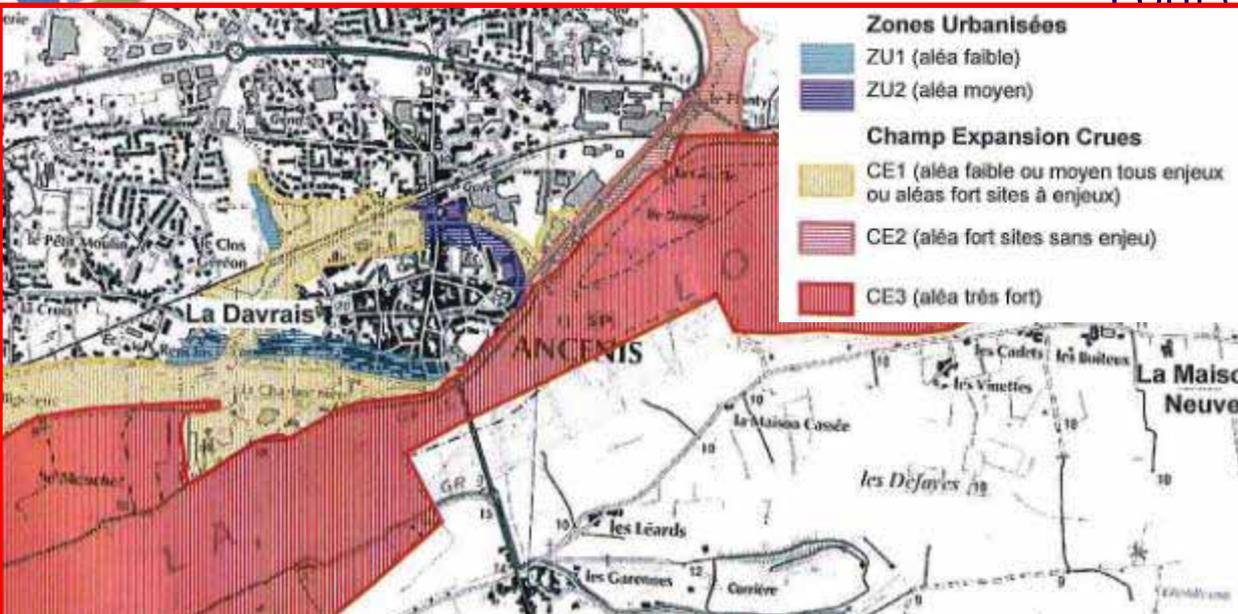
Habitats liés à la dynamique fluviale. Crue permettra leur renouvellement

- Dégradation d'un habitat prioritaire : saulaie arborescente à saules blancs (400 m²)

Tassement et 3 à 4 cépées nécessaires. Régénération après le retrait de la piste

Bilan

- Reconstitution au fil du temps. Proposition d'un suivi après le chantier pendant trois ans. Au préalable :
 - L'été précédent les travaux, relevés phytosociologiques sur des surfaces homogènes :
 - 30 à 40 m² pour la mégaphorbiaie et la berge exondée
 - 200 m² pour la forêt alluviale
 - Si impact démontré par le suivi : décompactage du sol (sable)
- **Pas de mesures compensatoires**



PPRI de la Loire amont en Loire Atlantique – 12/03/2001

Projet : champs d'expansion des crues aléa très fort

PHEC :

- 12.5 m IGN 69 « La Davrais »
- 13 m IGN 69 « Maison Neuve »

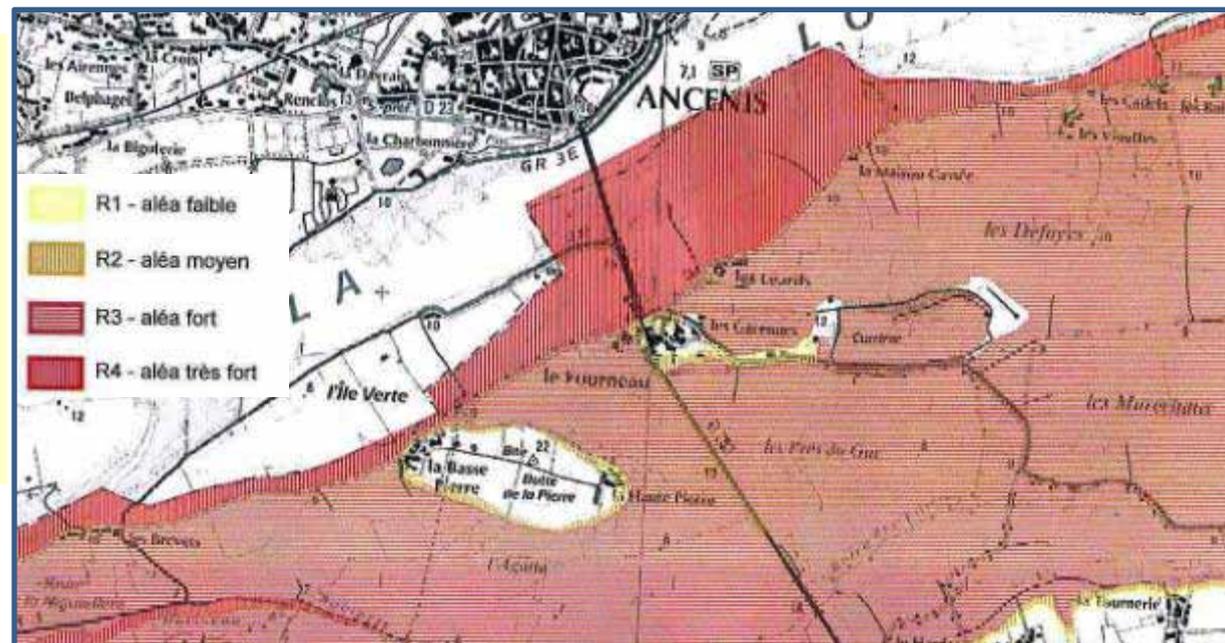
PPRI vals du Marillais – Divatte en
Maine et Loire – 22/03/2004

Projet :

- Aléa fort
- Aléa très fort

PHEC :

- 12.57 m IGN 69



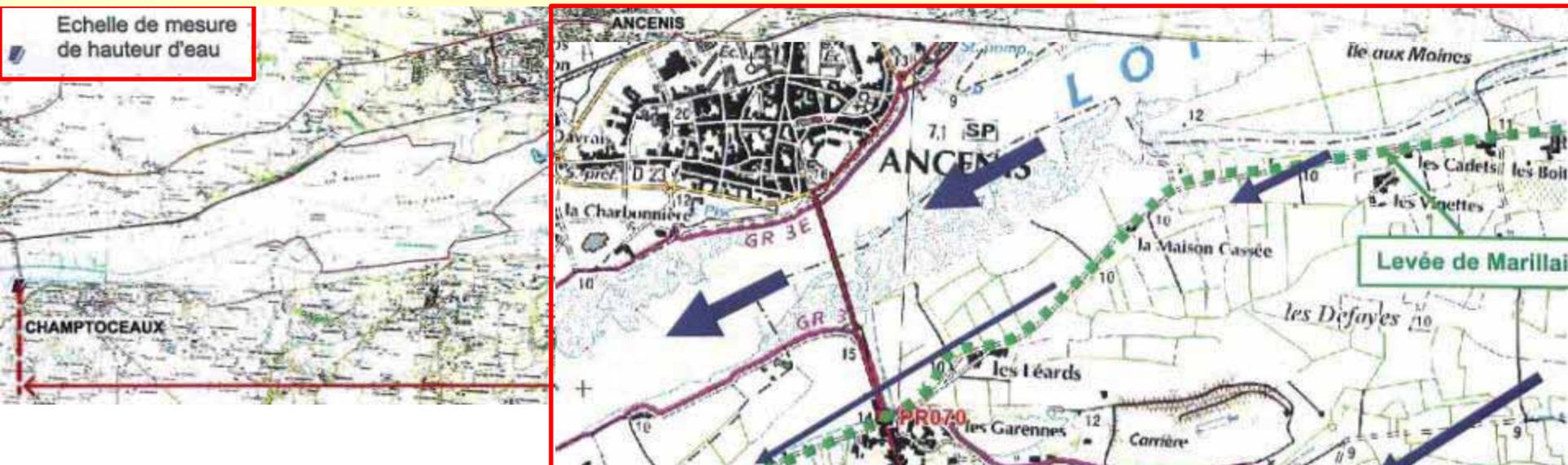
Projet :

- 11 palées provisoires de soutien du tablier
- 2 estacades au droit du pont (27 pieux)

Emprise totale sur la largeur du lit mineur : 28 m (hypothèse retenue 30 m)

Avis bureau

Ancenis – RD 763 – travaux de
aménagement – Conseil Général 44



Modélisation mathématique des écoulements en crue

Incidence sur la ligne d'eau en amont du pont (ordre de grandeur) :

- Crue décennale :
 - Lit mineur et majeur au droit du pont : + 6 cm
 - Ouvrages de décharges OH 170 & 180 : + 3 cm
- Crue centennale (*pendant travaux probabilité réalisation 2%*) :
 - Lit mineur et majeur au droit du pont : + 7 cm
 - Ouvrages de décharges OH 170 & 180 : + 5 cm

Niveaux calculés < niveaux de référence des PPRI

400 bâtiments en zones inondables : + 1 à + 7 cm



Bilan :

Qualité des milieux : pas de destruction définitive de milieux humides

Inondations :

- **Surélévation des niveaux d'eau compris entre 3 et 7 cm**
- **Surélévation < PHEC définies dans les PPRI**
- **400 habitations susceptibles d'être touchées**