



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET D'INDRE-ET-LOIRE

PRÉFECTURE

DIRECTION DES COLLECTIVITÉS
TERRITORIALES
ET DE L'AMÉNAGEMENT

Bureau de l'aménagement du territoire et des
installations classées

Affaire suivie par :

Sylvie MERCERON

☎ : 02.47.33.12.49

Fax direction : 02.47.64.76.69

Mél : sylvie.merceron@indre-et-
loire.gouv.fr

H:\merceron.sylvie\WORD\EAU\COURDIVP
LAINTES\Mercier REZE\réponse.odt

MONSIEUR Jean-Claude MERCIER
16, rue des Métiers

44400 REZE

Tours, le 19 février 2013

Monsieur,

Par courrier reçu dans mes services le 11 janvier 2013, et dans le cadre de l'enquête parcellaire complémentaire relative à la LGV Sud Atlantique, vous attirez mon attention sur des aspects liés à un risque de pollution de vos étangs consécutifs aux travaux de busages lié au chantier de la LGV.

Ces deux étangs situés le long de la voie ferrée existante TOURS-BORDEAUX sur la commune de la Celle Saint Avant se situent à environ 950 mètres au sud du futur raccordement de la LGV (la voie LGV se raccordant sur la ligne existante).

Le traitement des eaux pluviales de ce raccordement nécessite la création d'un bassin provisoire (volume de 3 600 m³ validé par la DDT 37 le 12 octobre 2012) qui sera agrandi en phase définitive.

Ce bassin provisoire traite les eaux pluviales de l'impluvium de la plateforme de raccordement LGV d'une surface de 1 ha 85, ainsi que le bassin versant naturel d'une surface de 31 ha, soit au total environ 33 ha.

Il a été calculé sur la base d'une occurrence 2 ans conformément à l'arrêté inter- préfectoral du bassin de la Vienne et est alimenté par un busage de diamètre 1600 mm d'une longueur de 550 mètres.

La pluie de retour 2 ans détermine un débit de pointe en entrée du bassin évaluée à 797 l/s. Il est donc équipé d'un ajutage en sortie de diamètre 110 mm permettant un débit de fuite égal à 20 l/s.

Ce bassin provisoire améliore donc la situation en aval en réduisant le débit de 797 l/s à 20 l/s.

Il permet également le traitement des eaux pluviales. Le taux de MES (Matières En Suspension) en entrée est estimé à 500 mg/l alors que le taux calculé de MES en sortie est de 5 mg/l.

Le taux d'abattement et le taux de MES en sortie sont conformes à l'arrêté cité ci-dessus.

Le busage de diamètre 1600 mm posé à l'amont du bassin n°CA 0000 est prévu pour la phase définitive. Le bassin n°CA 0000 sera revu en capacité pour la phase définitive.

Par ailleurs, vous évoquez la pollution due au traitement des traverses de chemin de fer. Sur la ligne existante comme sur la voie LGV, les traverses sont en béton, et n'engendrent donc pas de pollution.

Pour la pollution éventuellement générée par le dépôt SNCF côté Ouest de la ligne existante, il est à noter que l'ensemble des travaux du raccordement de la voie LGV se trouve du côté Est donc sans incidence avec le dépôt.

Tels sont les informations que je puis vous donner à ce jour.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Préfet et par délégation,
La Directrice,

Béatrice NOROIS

PJ n°2

Concessionnaire

LISEA

LIGNE SEA TOURS - BORDEAUX

LGV SEA TOURS - BORDEAUX

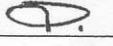
TRAVAUX / HYDRAULIQUE ASSAINISSEMENT

LOT 02 / BASSIN HYDRAULIQUE PROVISOIRE / PK 0+000

DOSSIER D'EXECUTION

BASSIN PROVISOIRE BHP CA 0000

Concepteur-Constructeur	Sous-Groupement	Sous-Traitant
	SGI	

					
A0	24/09/12	ANAV	TDEH	LCIA	Première diffusion pour avis et commentaires
INDICE	DATE	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	MODIFICATION Commentaire et document de référence

Format : **A3**

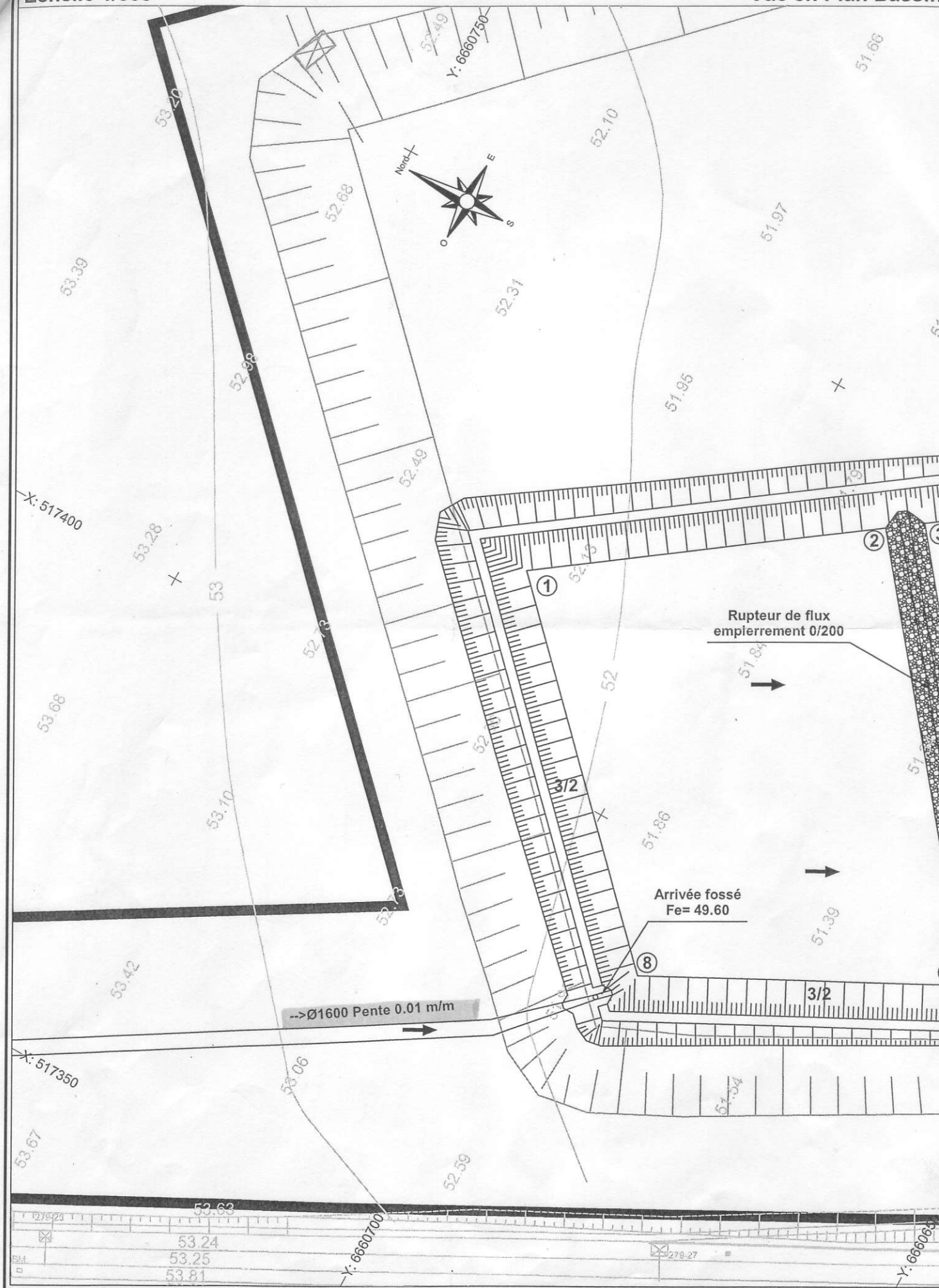
Echelle : **1/500**

Nom fichier source: **GISAK21003A0**

T Phase	HYD Métier	L02 Zone	BHP Item	000000 PK	DOS Type Doc	GISAK Emetteur	21003 N° Chrono ou N° de Série	A0 Indice
-------------------	----------------------	--------------------	--------------------	---------------------	------------------------	--------------------------	--	---------------------

Echelle 1/500

Vue en Plan Bassin



LISTE COORDONNEES FOND DE BASSIN			
N°	X	Y	Z
1	517418.091	6660718.804	47.60
2	517439.616	6660688.651	47.60
3	517441.944	6660685.390	47.60
4	517463.382	6660655.359	47.60
5	517416.856	6660631.187	47.60
6	517404.559	6660655.247	47.60
7	517402.699	6660658.885	47.60
8	517387.450	6660688.722	47.60
CARACTERISTIQUES DU BASSIN BHP CA 0000			
H vol utile = 1.00m		Volume utile= 3600 m³	
H vol mort = 1.00m		Volume mort = 3406 m³	
Altitude arrivée fossé			49.60 m
Largeur Digue			1.00 m
Altitude amont PVC Ø160			48.60 m
Altitude aval PVC Ø160			48.58 m
Altitude Fond de bassin			47.60 m
Surface Fond de bassin			3347 m²
Plaque d'ajutage Ø110			

