



T R A N S P O R T

Comité d'Etablissement Tarbes

CAMPING "JEAN-PERES" A VIAS-PLAGE (HERAULT)

UNITE D'ASSAINISSEMENT AUTONOME
DES EAUX USEES DOMESTIQUES

DIAGNOSTIC

Juin 2003

HYDRO.GEO.CONSULT
SOCIETE D'INGENIERIE

11100 NARBONNE TEL 04 68 65 00 81 FAX 04 68 65 84 72

HYDRO.GEO.CONSLT

SOCIETE D'INGENIERIE

Eaux souterraines et de surface - Sols - Carrières - Environnement - Assainissement - Pollutions - Risques naturels
25 RUE GUSTAVE FABRE 11100 NARBONNE FRANCE TEL 04 68 65 00 81 FAX 04 68 65 84 72
PERPIGNAN 39 R DES LICES 04.68.35.18.29 FAX 04.68.51.24.27 / BARCELONE : C/ SANT JOSEP 39 IGUALADA 08700 TEL (34) 93.805.23.60
hydro.geo.consult@wanadoo.fr

Henry Erre, Hervé Verrière
docteurs hydrogéologues, ingénieurs conseils

SOMMAIRE

RAPPORT

1. OBJET	1
2. DESCRIPTION DE L'UNITE D'ASSAINISSEMENT AUTONOME	2
2.1. COLLECTE	2
2.2. TRAITEMENT	2
3. DYSFONCTIONNEMENT SURVENU EN AOUT 2002	3
4. DIAGNOSTIC	3
5. MESURES CORRECTIVES	4
5.1. DEJA REALISEES	4
5.2. A PREVOIR DES LA FIN DE LA SAISON TOURISTIQUE	4
5.3. A PREVOIR A MOYEN TERME	5

FIGURES

1. Situation géographique du camping "Jean-Pérès", 1/25.000
2. Plan schématique du réseau de collecte et des dispositifs de traitement, 1/1.000
3. Plan des dispositifs de traitement : fosse septique et tranchées d'épandage, 1/500
4. Plan de masse de la fosse septique toutes eaux, 1/100
5. Schématisation du dysfonctionnement survenu en août 2002
6. Mesures correctives proposées, 1/100

ANNEXES

- I. Formulaire-type "Agence de l'eau" renseigné
- II. Planches photographiques : les dispositifs de traitement des eaux usées domestiques (poste de relevage, fosse septique, drains d'épandage)
- III. Attestation d'impossibilité de raccordement au réseau public de collecte des eaux usées le plus proche.

1. OBJET

Le Comité d'Etablissement Alstom Transports-Tarbes est propriétaire du camping "Jean-Pères" à Vias, lieu-dit "la Kabylie".

Les eaux usées domestiques issues des 80 emplacements de la collectivité privée sont traitées au moyen d'une unité d'assainissement autonome, composée d'une fosse septique toutes eaux et de tranchées d'épandage.

Fin août 2002, un grave dysfonctionnement a généré d'importantes nuisances olfactives conduisant les riverains d'un camping mitoyen à déposer une plainte auprès de la Ddass.

Mis en demeure de réaliser un audit de l'unité de traitement, le propriétaire du camping a donc missionné la société Hydro.Géo.Consult pour :

- établir le diagnostic de ses installations après inspection détaillée le 29 avril 2003, dans le respect du guide technique élaboré par le Ministère de l'Environnement et les Agences de l'Eau ^[1] (cf. annexe I),
- proposer les principaux axes de correction de la situation actuelle.

¹ Cahier technique n° 86. Modalités techniques du contrôle des installations d'assainissement non collectif des habitations individuelles. Juillet 2002. Dren / Agences de l'Eau / Ifen / Csp.

2. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT AUTONOME

Les installations (cf. clichés en annexe II) existent depuis la création du camping, entre 1970 et 1975 selon le représentant local du comité d'établissement, Monsieur Georges Abadie.

Elles reçoivent un avis favorable du Conseil départemental d'hygiène le 5 juin 1975.

Des modifications sont apportées à l'unité de traitement en 1986 : notamment extension de la fosse septique dont la capacité est portée de 70 à 100 m³ par l'addition de 3 compartiments terminaux garnis de pouzzolane.

2.1. COLLECTE

Les seules données concernant le réseau de collecte figurent sur le "plan de projet modificatif" de 1986 (architecte Coulon à Coursan-Aude) ; nombre, position, longueur, diamètre et nature des canalisations sont indiqués : pvc Ø150 mm.

Toutes les eaux usées domestiques (2 blocs sanitaires + branchements individuels des emplacements) sont rassemblées dans un poste de relevage (Ø2.200 mm, hauteur totale 2 m) placé en position centrale du camping (cf. fig. 2) ; il est vidangé 2 fois/an (contrat société Agde Assainissement-Somes)

Chaque bâchée, estimée à 3 m³ -déclenchement automatique pour une lame d'eau de 0,8 m-, est adressée -via une canalisation enterrée pvc Ø 150 mm- à la fosse septique toutes eaux distante de 140 m.

2.2. TRAITEMENT

L'unité de traitement des eaux usées domestiques est positionnée dans une parcelle voisine du camping, séparée par le chemin communal qui mène à la plage (fig. 2) ; elle est composée de (cf. fig. 3 et annexe II) :

PRE-TRAITEMENT	dégrilleur en entrée de fosse	
	fosse septique toutes eaux cloisonnée de 100 m ³ -les 3 derniers compartiments, rajoutés en 1986, sont garnis de pouzzolane- (fig. 4)	
EPURATION / EVACUATION	chasse d'eau automatique (modèle "cloche") répartissant les effluents vers les différentes zones d'épandage, abritée dans un petit local technique contigu à la fosse	
	670 m de tranchées d'épandage (1.800 m indiqués sur le plan 1986), réparties sur 3 zones : "champ A", "champ B" et "champ C" (cf. fig. 2 et 3 et clichés des planches 7 et 8 en annexe II)	drains d'épandage pvc Ø110/105 mm à fentes tournées vers le bas, de longueur 42 à 75 m
		profondeur moyenne des drains : 25 à 50 cm
		pente des drains inférieure à 3 ‰ (fig. 3)
		tranchées profondes de 60 cm, garnies de graviers roulés Ø10-40 mm sur les 40 cm inférieurs, recouverts d'une feuille de polyéthylène assez épais et de 20 cm de terre de couverture
		perméabilité du sol récepteur = 8.10 ⁻⁴ m/s
		1 regard 30 x 30 cm à l'extrémité de chaque drain

Ces dispositifs sont situés à plus de 150 m du forage AEP du camping qui capte les sables astiens, aquifère non menacé par l'unité de traitement puisque protégé par une épaisseur cumulée d'argile de plus de 90 m.

3. DYSFONCTIONNEMENT SURVENU EN AOUT 2002

Le regard indicateur de fonctionnement R1 en sortie de fosse est doté d'une vidange de fond (cf. fig. 5) ; l'accumulation de dépôts solides -malgré le dégrillage et la digestion de la matière organique des effluents dans la fosse- l'a totalement colmatée.

En conséquence, le niveau d'eau est monté dans la chasse automatique (dans le local technique) pendant que les eaux usées continuaient d'arriver dans la fosse ; un trop-plein latéral (pvc Ø50 mm, cf. cliché 2 de la planche 5 en annexe II) du local technique a alors joué son rôle et tous les effluents se sont déversés à l'air libre, sur la parcelle supportant les installations de traitement.

L'important volume d'eaux usées que le sol n'a pu absorber instantanément et les conditions climatiques (température élevée, fort rayonnement solaire) expliquent l'apparition rapide d'effluves malodorantes.

Le représentant local a procédé à une correction en urgence : la vidange de fond est court-circuitée par une conduite latérale directement adressée au regard de répartition R2, point de départ des drains d'épandage souterrain (cf. fig. 5). Cette canalisation positionnée 0,1 m plus haut que la vidange de fond permet de rétablir les écoulements vers les drains et de résoudre temporairement le problème.

4. DIAGNOSTIC

L'unité de traitement des eaux usées du camping a fonctionné sans incident notoire entre 1975 et août 2002.

Ce dysfonctionnement ne concerne qu'un élément du dispositif : la chasse d'eau automatique entre la fosse septique et les drains d'épandage dont la vidange de fond s'est colmatée. Le rôle de la "cloche" était d'assurer une bonne équirépartition des eaux usées dans chacun des drains, l'effet de chasse leur permettant d'atteindre facilement leurs extrémités ; c'est principalement cette fonction que l'exploitant doit rétablir.

Secondairement, quelques défauts sont constatés sur l'installation :

- seuls quelques regards en terminaison des drains témoignent de leur utilisation effective (cf. clichés de la planche 8 en annexe II) : la plupart sont secs ^[2] ;
- une feuille plastique ("géomembrane") au lieu d'un feutre ("géotextile") est utilisée comme anti-contaminant entre les graviers garnissant le fond des tranchées et la terre de couverture, ce qui empêche la bonne aération du sol et inhibe la digestion des effluents par les bactéries aérobies ;
- le "champ A" supporte le stationnement de véhicules, fonction incompatible avec une utilisation pour l'épandage en raison du tassement du sol.

² le DTU 64.1 préconise une longueur de tranchée maximum de 30 m, certaines dépassent 75 m.

5. MESURES CORRECTIVES

5.1. DEJA REALISEES

En sortie de fosse septique, la vidange de fond du regard R1 colmatée est court-circuitée : une canalisation est placée entre les regards R1 et R2, +0,1 m / vidange de fond normalement fonctionnelle (cf. fig. 5).

Le transfert des eaux usées de la fosse vers les drains est rétabli mais il n'est pas convenable car l'alimentation des drains est continue, à petit débit, ne permettant pas une équirépartition satisfaisante des effluents et l'utilisation de tout le linéaire des drains.

5.2. A PREVOIR DES LA FIN DE LA SAISON TOURISTIQUE

Les 3 principales corrections à entreprendre sur la filière de traitement des eaux usées dès la fin de la saison consisteront à (cf. fig. 6) :

- remplacer la "cloche" de distribution des effluents défailante par une chasse "à auget flottant" (de préférence, volume utile 500 l minimum) ou "à auget basculeur" pour :
 - assurer une meilleure équirépartition des effluents,
 - utiliser tout le linéaire de chaque drain (eau poussée vers l'extrémité par l'effet de chasse),
 - conserver un fonctionnement gravitaire entre la fosse et les drains épandage ; à défaut, cette fonction pourra être remplie par une pompe de relevage, avec le double inconvénient de la consommation électrique et du bruit ;
- améliorer la ventilation de la fosse pour évacuer convenablement l'air vicié :
 - création d'une entrée d'air sur la canalisation d'amenée depuis le poste de relevage : cheminée d'aération -hauteur 1,5 à 2 m, Ø 100 mm minimum, coudée et dotée d'une grille pare-insectes-, dont la base sera fixée au niveau du dégrilleur ;
 - suppression des 3 cheminées existantes sur la fosse (cf. clichés de la planche 4 en annexe II) et pose d'un extracteur de gaz en sortie de fosse : cheminée d'aération Ø 100 mm minimum, posée contre le local technique, avec extracteur statique en tête, rehaussée au-dessus du faîte du bâtiment;
- reprendre la maçonnerie du local technique et remplacer la porte endommagée (cf. clichés de la planche 5 en annexe II).

5.3. A PREVOIR A MOYEN TERME

Des défauts secondaires sont mis en lumière à l'occasion du diagnostic de l'unité de traitement imposé après la survenance de l'incident d'août 2002 ; pour y remédier, l'exploitant est invité à :

- empêcher le stationnement de véhicules sur le "champ A" en matérialisant (piquets, grillage) l'espace occupé par les drains qui ne doit pas être tassé ;
- excaver les 20 premiers cm de chaque tranchée, enlever la feuille plastique et la remplacer par un géotextile, perméable à l'air et à l'eau ; le linéaire de tranchées d'épandage étant légèrement surdimensionné (600 m -largeur 0,5 m- suffiraient pour traiter les 40 m³/j d'eaux usées produites en pointe par le camping), cette opération pourrait ne concerner que les drains les plus éloignés des voisins ;
- réduire les longueurs des drains à 30 m et intercaler des drains entre ceux existants en compensation, en respectant un espacement inter-axes des tranchées de 1,5 m.
- prévoir la mise en place d'une haie constituée d'espèces odorifères (olivier de bohème, chèvrefeuille, laurier) sur tout le linéaire limitrophe du camping GCU "Améthyste" pour minimiser encore l'impact olfactif de l'unité de traitement des eaux usées sur le voisinage.

La solution la plus simple -et définitive- pour éliminer toute odeur sur le site aurait été le raccordement du camping à la station d'épuration de Portiragnes-Plage distante de 300 m ; ce raccordement est refusé par la mairie car l'équipement collectif n'a pas été dimensionné pour recevoir les effluents de collectivités privées du secteur (cf. courrier en annexe III).

Le maintien sur place de l'unité d'assainissement autonome dont certains éléments sont très proches d'emplacements de campings voisins -fosse septique à 6 m de la limite séparative du "GCU-Améthyste"- est donc inévitable ; les améliorations proposées permettront de revenir à un niveau de nuisances admissible, au pire équivalent à celui toléré depuis près de 30 ans.

—

FIGURES



Figure 1

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean Pères à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Situation géographique du camping

extrait carte Ign 2645 Ouest

Echelle 1/25.000

Figure 2

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean-Pérès à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Plan schématique du réseau de collecte et
des dispositifs de traitement

Echelle 1/1.000

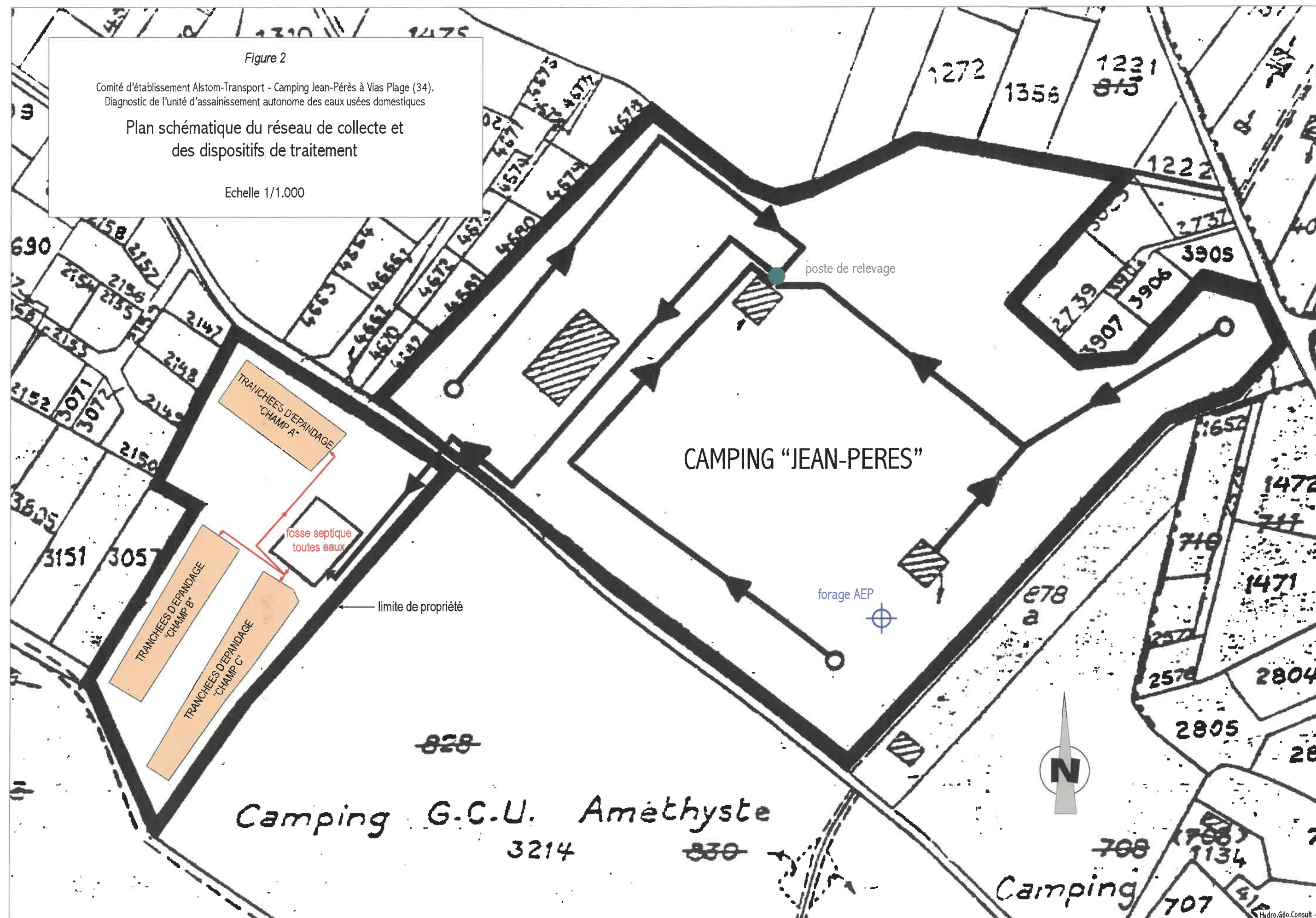


Figure 3

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean Pèrès à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Plan des dispositifs de traitement : fosse septique et tranchées d'épandage

Echelle 1/500

- regard
- altitude (nivellement indépendant)
- TN = terrain naturel
- d = génératrice supérieure du drain
- base = sommet angle NW fosse septique

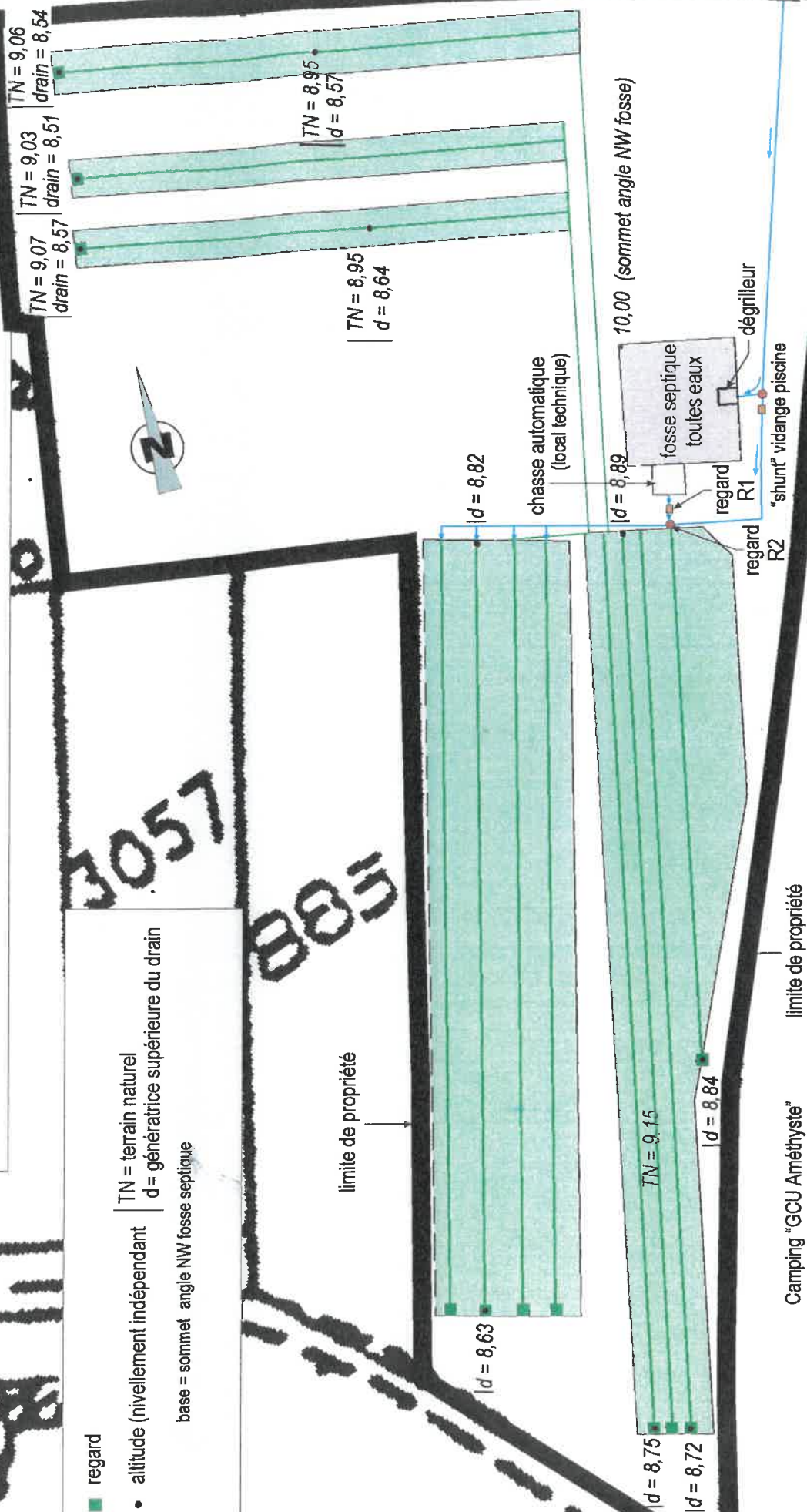
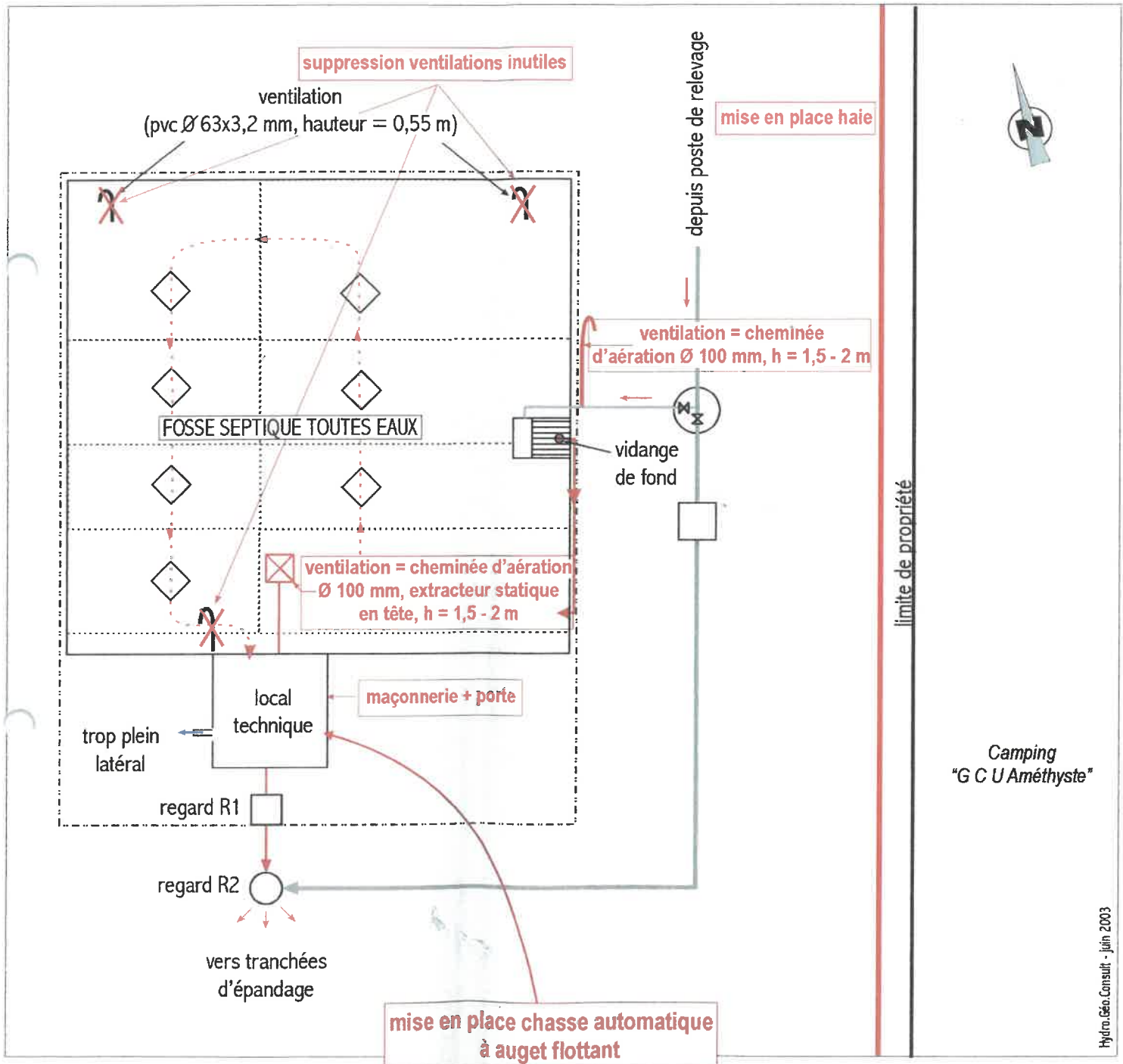


Figure 6

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean-Pères à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Mesures correctives proposées

Echelle 1/100



Principe : 3 étapes successives

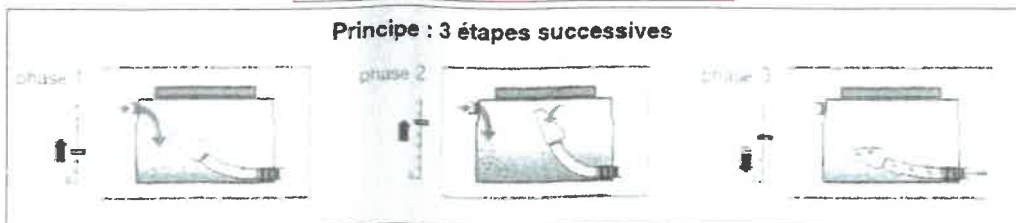


Figure 4

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean-Pérès à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Plan de masse de la fosse septique toutes eaux

Echelle 1/100

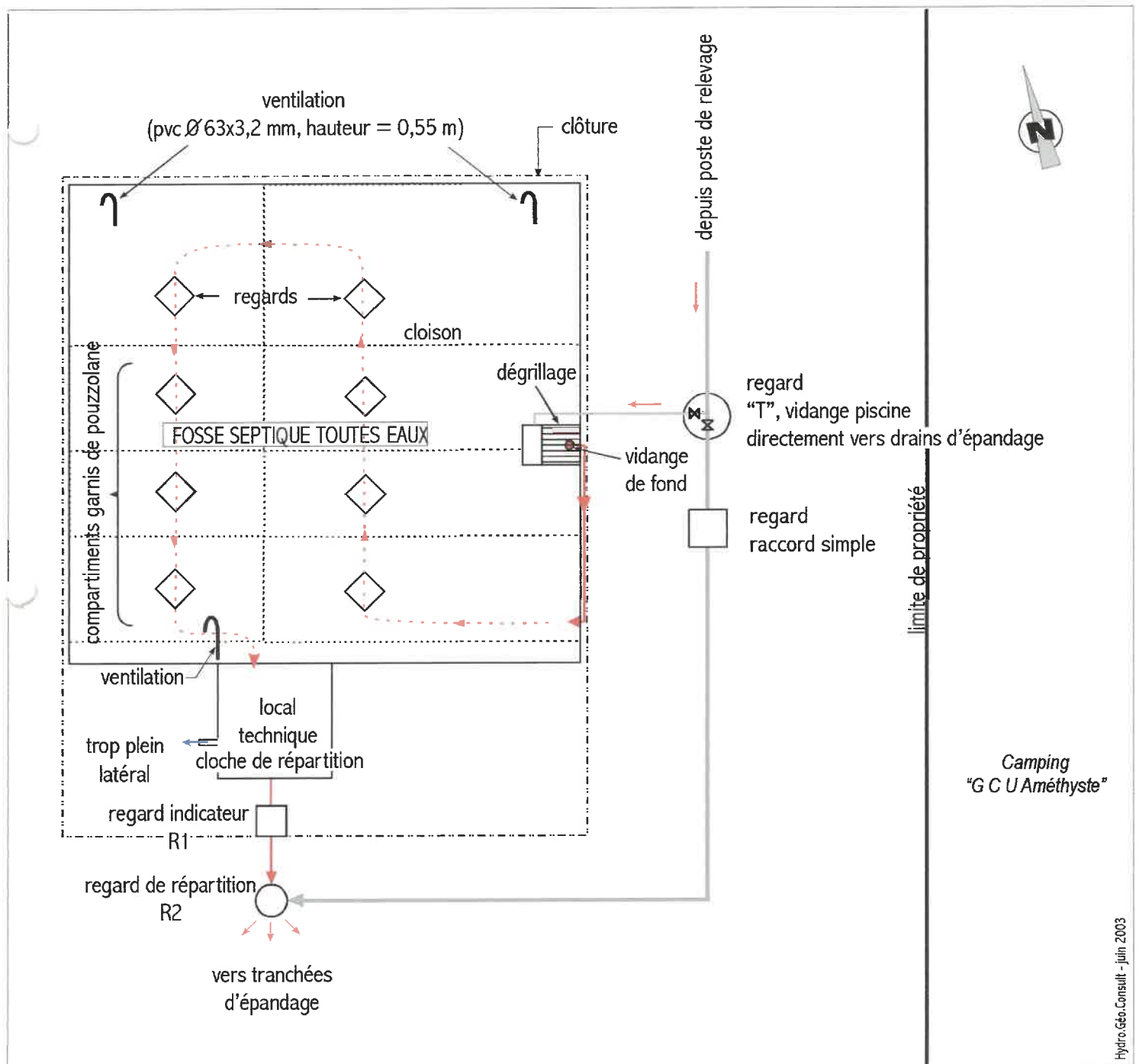
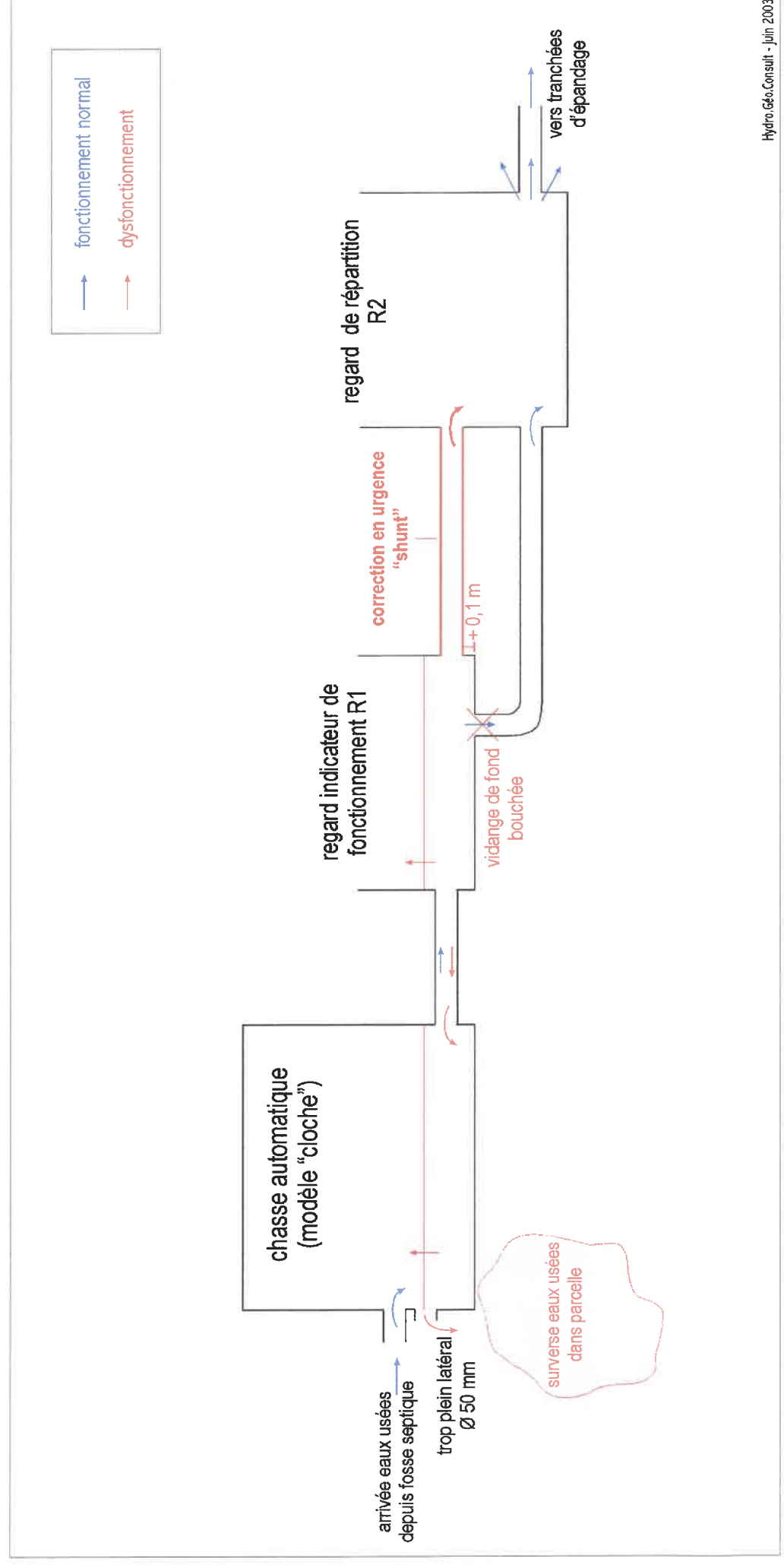


Figure 5

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean Pères à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Schématisation de dysfonctionnement survenu en août 2002



ANNEXES

ANNEXE I

☞ *formulaire-type "Agence de l'eau" renseigné*

Date du contrôle : 24/04/2003

Date de l'avis de passage : 24/04/2003

Année de construction du logement : /

Date de réalisation de la filière d'assainissement non collectif : 1 <1975 MODIFIÉE EN 1986

Adresse de l'immeuble : CAMILLE (M) JEAN-PERES ? COMITE D'ETABLISSEMENT ALSTOM

LEU-DIT-LE-KABYLE ?

Code postal : 34450 Commune : VILLAS

Section et numéro de la parcelle : F-3212 et 3213

Propriétaire de l'immeuble

Nom et prénom : COMITE D'ETABLISSEMENT ALSTOM TRANSABITS TARGES

(SECRETAIRE - M. LESSÉ)

Adresse (si différente de l'adresse de l'immeuble) RUE DOCTEUR GUINIER

084

Code postal : 65600 Commune : SEMENEC

Tél : (0)5 62 53 42 22

Occupant de l'immeuble (si différent du propriétaire) : RESPONSABLE LOCAL

Nom et prénom : M. GEORGES ABADIE

Tél : (0)5 67 90 99 12

Adresse du service de contrôle : SECURITE HYDRO-EDU-LOGIC

25, RUE GUSTAVE FABRE

Code postal : 34400 Commune : MALLIEVE

Tél : (0)4 63 65 00 31

CARACTERISTIQUES DE L'HABITATION - LA COLLECTIVITE PARVEE

Nombre de chambres : *21 emplacements ... 52 ...*

Résidence : ☐ principale ☐ secondaire

CARACTERISTIQUES DU TERRAIN ET DE SON ENVIRONNEMENT

- Superficie totale de la parcelle : m²
- Le terrain est-il desservi par un réseau public d'eau potable ? ☐ OUI ☒ NON
- Pente du terrain recouvrant le traitement :
 - ☒ faible <5%,
 - ☐ moyenne entre 5 et 10%,
 - ☐ forte >10%
- Présence d'un captage d'eau (puits ou forage) sur le terrain ? ☒ OUI ☐ NON
 - Est-il destiné à la consommation humaine ? ☒ OUI ☐ NON
 - si oui, distance par rapport au dispositif de traitement : *150* m
- Présence d'un captage d'eau (puits ou forage) sur un terrain mitoyen ? *GRU - KABYLE* ☒ OUI ☐ NON
 - Est-il destiné à la consommation humaine ? ☒ OUI ☐ NON
 - si oui, distance par rapport au dispositif de traitement : *150* m

IMPLANTATION DU SYSTEME

- Existe-t-il des documents permettant de déterminer les caractéristiques et l'implantation du système ? ☒ OUI ☐ NON
 - Si oui, lesquels (plan masse, étude de définition de filière, étude de sol, ...) :

..... PLANA. DU. PAYS. MOD. FILATIF. (1986) ... ALGERIE. COULON. A. COURSAU (11)
 - S'il n'existe pas de documents, établir les caractéristiques du système en reportant sur un schéma les éléments suivants :
 - l'habitation
 - la sortie des eaux usées de l'habitation
 - le pré traitement (fosse toutes eaux, ...), et la ventilation associée
 - le traitement (épandage, filtre, ...)
 - le cas échéant, le rejet des eaux traitées
 - les arbres, arbustes, haies, jardin potager
 - les surfaces imperméabilisées (terrasses, allées, ...)
 - les voies de passage de véhicules
 - les bâtiments annexes (garage, piscine...)
 - les puits, captages ou forages utilisés pour l'alimentation en eau potable, à proximité de la parcelle ou sur la parcelle
 - les cours d'eau, fossé, mare, etc.
 - le système d'évacuation des eaux de pluie

COLLECTE DES EAUX USEES

- Existe-t-il un regard de collecte ? ☒ OUI ☐ NON
- Le regard est-il accessible ? ☒ OUI ☐ NON
 - Si oui, présente-t-il des signes d'altération ? (affaissement, corrosion, fissure, déformation...) ☐ OUI ☒ NON
- L'écoulement se fait-il correctement ? ☒ OUI ☐ NON
- Stagnation d'eaux dans le regard ? ☐ OUI ☒ NON
- Dépôt de matières en fond de regard ? ☒ OUI ☐ NON
- Présence d'odeurs ? ☐ OUI ☒ NON
- si oui, citer leur localisation :
- Les eaux usées et les eaux pluviales sont-elles collectées séparément ? ☒ OUI ☐ NON

Destination des eaux pluviales

- ☐ réseau de surface (fossé, caniveaux, noue...) ☒ infiltration sur la parcelle
- ☐ rétention (cuve, mare...) ☐ autre, préciser :

PRETRAITEMENT

- Existe-t-il un système de prétraitement ? ☒ OUI ☐ NON
- Les eaux vannes et les eaux ménagères sont-elles prétraitées séparément ? ☐ OUI ☒ NON
- Equipement(s) de prétraitement existant(s) :
 - ☐ fosse septique
 - ☒ fosse toutes eaux
 - ☐ fosse étanche
 - ☐ installation d'épuration biologique à boues activées
 - ☐ installation d'épuration biologique à cultures fixées
 - ☐ bac à graisse
 - ☐ préfiltre
 - ☐ autre
- Le prétraitement est-il accessible ? ☒ OUI ☐ NON
- Les regards sont-ils affleurants ? ☒ OUI ☐ NON
- Volume du prétraitement : 100 m³
- Un des organes du système de prétraitement présente-t-il des signes d'altération ? (affaissement, fissure, déformation, corrosion...). Préciser : PUISS. DE DISTINGUIER SANS USER D'OUTILS ☒ OUI ☐ NON
- Présence d'odeurs ? PONCTUELLEMENT - INCIDENT AVEC L'EAU ☒ OUI ☐ NON
- L'écoulement des eaux au sein des différents éléments de prétraitement se fait-il correctement ? ☒ OUI ☐ NON
- Si présence d'une fosse, la hauteur de boues est-elle supérieure à la moitié de la hauteur de la fosse ? ☐ OUI ☒ NON
- Si oui, prévoir une vidange
- Date de la dernière vidange : 12/12/2002
- Nom/Raison sociale du vidangeur : AGDE ASSAINISSEMENT S.A.S.
- Justificatif de vidange disponible ? ☒ OUI ☐ NON
- Volume vidangé ? 30 m³
- Destination des matières de vidange : ?

VENTILATION

- Existe-t-il une ventilation ? ☒ OUI ☐ NON
- La ventilation est-elle correctement conçue (entrée d'air amont prétraitement, raccordement aval fosse, sortie au-dessus des locaux habités) ? ☐ OUI ☒ NON

FILIERE DE TRAITEMENT

- Existe-t-il un traitement ? ☒ OUI ☐ NON
- Si oui, lequel ?

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Tranchées d'épandage à faible profondeur <input type="checkbox"/> Lit d'épandage <input type="checkbox"/> Tertre d'infiltration <input type="checkbox"/> Lit filtrant drainé à flux vertical <input type="checkbox"/> Filtre compact <input type="checkbox"/> Autre 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pattes d'araignées ou pattes d'oies <input type="checkbox"/> Lit filtrant non drainé à flux vertical <input type="checkbox"/> Lit filtrant drainé à flux horizontal <input type="checkbox"/> Plateau absorbant <input type="checkbox"/> Filtre bactérien percolateur
--	---
- Le traitement est-il positionné à au moins :

<ul style="list-style-type: none"> - 5 m de l'habitation - 3 m de tout arbre - 3 m des limites de la parcelle - 35 m d'un captage d'eau utilisé pour la consommation humaine 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
--	--

DIMENSIONNEMENT

- Le dimensionnement du traitement est-il connu ? ☒ OUI ☐ NON
- Si oui, préciser l'ensemble des caractéristiques connues ou relevées :
1300 m³ de capacité - 100 mm de diamètre - 3 zones

REGARD DE REPARTITION

- Existe-t-il un regard de répartition ? ☒ OUI ☐ NON
Si oui, le regard est-il accessible ? ☒ OUI ☐ NON
- Le regard de répartition présente-t-il des signes d'altération ? ☐ OUI ☒ NON
(affaissement, corrosion, fissure, déformation...)
- Stagnation d'eaux dans le regard ? ☐ OUI ☒ NON
- Bonne répartition des effluents ? (Vérification possible par mise en eaux du regard) ☐ OUI ☒ NON
- Dépôt de matières en fond de regard ? ☐ OUI ☒ NON
- Présence d'odeurs ? ☐ OUI ☒ NON

REGARD DE CONTRÔLE (BOUCLAGE OU COLLECTE)

- Existe-t-il un regard de contrôle ? ☒ OUI ☐ NON
- Le regard est-il accessible ? ☒ OUI ☐ NON
- Si oui, présente-t-il des signes d'altération ? (affaissement, corrosion, fissure, déformation...) ☒ OUI ☐ NON
- L'écoulement au sein du regard de contrôle se fait-il correctement ? ☐ OUI ☒ NON
- Stagnation d'eaux dans le regard ? ☐ OUI ☒ NON
- Dépôt de matières en fond de regard ? ☒ OUI ☐ NON
- Présence d'odeurs ? ☐ OUI ☒ NON

FILIERE

- Est-ce que l'aménagement du terrain gêne le fonctionnement de la filière de traitement ? ☒ OUI ☐ NON
Si oui, pourquoi et quels sont les risques ?
... PAR LA MANÈRE D'ASSÈLEMENT ... PAS ... DE ... RISQUES ...
- Dysfonctionnements observés au niveau du traitement ? ☒ OUI ☐ NON
Si oui, préciser (colmatage, stagnation d'eau en surface, ...) :
... MAUVAISE RÉPARTITION DES EFFLUENTS ...
- Commentaires généraux : RETABLIR ... EQUILIBRE ... RÉPARTITION ... DES ... EAUX ... USEES
DANS ... LES ... DRAINAGES ...

REJET DES EFFLUENTS (CAS DES FILIERES DRAINEES OU INCOMPLETES)

- Existe-t-il un rejet d'effluents dans le milieu superficiel ? ☐ OUI ☐ NON
Si oui, s'agit-il :
☐ D'effluents traités ? ☐ D'effluents prétraités ? ☐ D'effluents bruts ?
Préciser :
- Vers quel exutoire sont ils évacués ?
- Quel est l'état de ce dernier ? (stagnation d'effluents, odeurs, dépôts, ...) :
- En cas de rejet hors de la parcelle, existe-t-il une autorisation du propriétaire sur le terrain duquel s'effectue le rejet ? ☐ OUI ☐ NON
- Existe-t-il un rejet d'effluents dans le sous-sol ? ☐ OUI ☐ NON
Si oui, s'agit-il :
☐ D'effluents traités ? ☐ D'effluents prétraités ? ☐ D'effluents bruts ?
Préciser :
- Le rejet s'effectue-t-il par un puits d'infiltration conforme à la réglementation ? ☐ OUI ☐ NON
Si oui, existe-t-il une dérogation préfectorale ? ☐ OUI ☐ NON
- Autres cas (préciser) :
.....

CONCLUSIONS DU CONTROLE

- | | | |
|---|---|---|
| ● Filière conforme / satisfaisante | <input checked="" type="checkbox"/> OUI | <input type="checkbox"/> NON |
| ● Filière inexistante ou incomplète | <input type="checkbox"/> OUI | <input checked="" type="checkbox"/> NON |
| ● Dégradations importantes constatées (colmatage, corrosion, effondrement, ...) | <input checked="" type="checkbox"/> OUI | <input type="checkbox"/> NON |
| ● Filière notablement sous-dimensionnée | <input type="checkbox"/> OUI | <input checked="" type="checkbox"/> NON |
| ● Nuisances constatées (odeurs, écoulement sur terrain voisin, ...) | <input checked="" type="checkbox"/> OUI | <input type="checkbox"/> NON |
| ● Filière à l'origine d'une pollution et/ou d'un problème de salubrité publique } → PÉRIODIQUEMENT EN AOÛT 2002 | <input checked="" type="checkbox"/> OUI | <input type="checkbox"/> NON |
| ● Autres : | <input checked="" type="checkbox"/> OUI | <input type="checkbox"/> NON |

Précisions :

→ RETOUR... FONCTIONNEMENT... SÉQUENTIEL EN SORTIE DE
FOSSE... POUR... UNE MEILLEURE RÉPARTITION DES
EFFLUENTS
→ AMÉLIORER... VENTILATION DE LA FOSSE

L'usager est-il satisfait de son installation, quelles sont ses remarques ?

EN DEHORS DE L'INDICENT D'AOUT 2002, SATISFAIT DEPUIS PLUS DE 25 ANS.

Date et signature du propriétaire :

/

☐ Avis défavorable

Commentaires

- L'UNITÉ DE TRAITEMENT FONCTIONNE, MAIS PAS DE MANIÈRE OPTIMALE.
- CORRECTIONS PROPOSÉES → INDISCOMBUES DÈS LA FIN DE LA SAISON (VIR. RAPPORT.) (CHASSE, A. VENTILATION.)
- SECONDAIRES (TRANCHÉES, MAIE, ...)

Date, nom et signature du contrôleur :

7) нет раз

CLAUDE LERAN



AVIS DU RESPONSABLE DU SERVICE DE CONTRÔLE

☐ Avis défavorable

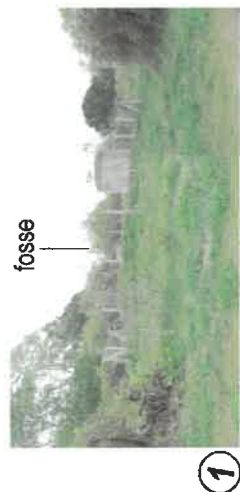
Commentaires

Date, nom et signature du responsable du service en charge du contrôle :

ANNEXE II

☞ *planches photographiques : les dispositifs de traitement des eaux usées domestiques (poste de relevage, fosse septique, drains d'épandage)*

Planche 1 - vues panoramiques



tranchées d'épandage "champ B"



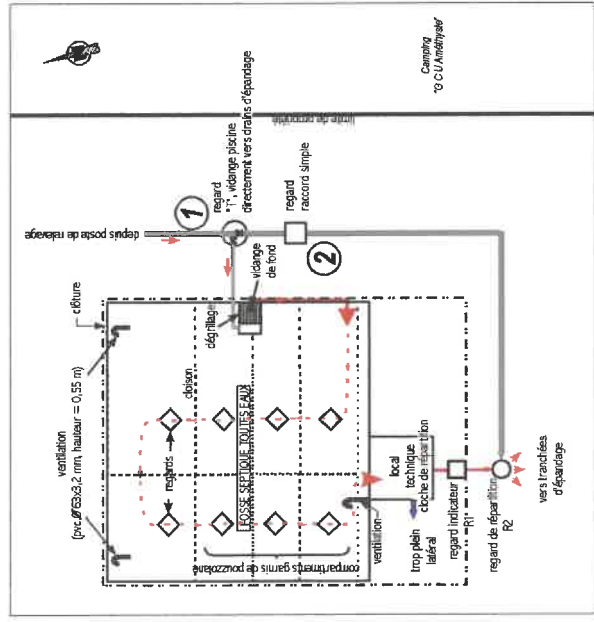
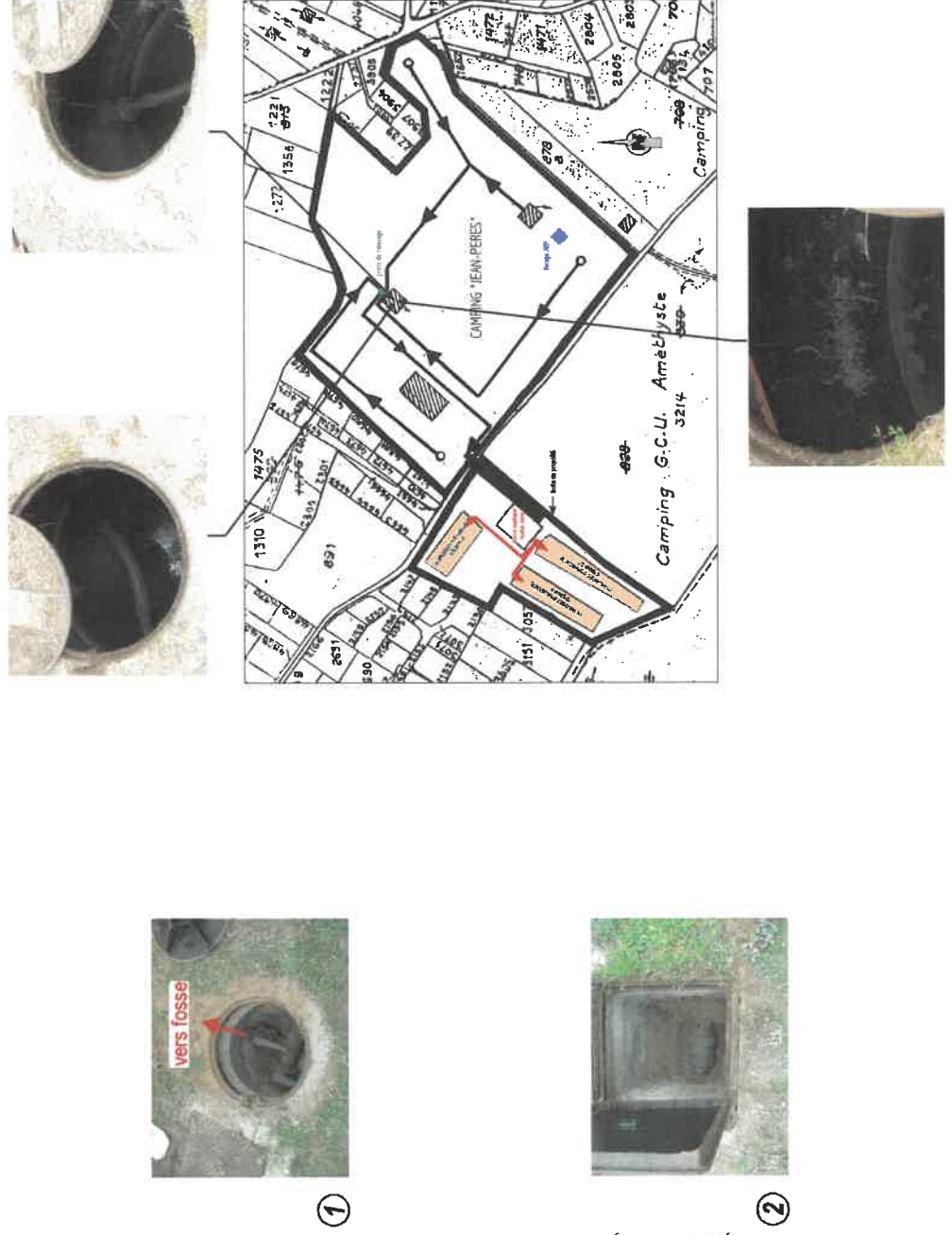
tranchées d'épandage "champ C"



Annexe II - 2

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean-Pérès à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Planche 2 - Poste de relevage et regards en amont de la fosse



Hydro.éea.Consult - juin 2003

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean-Pérès à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Planche 3 - dégrilleur



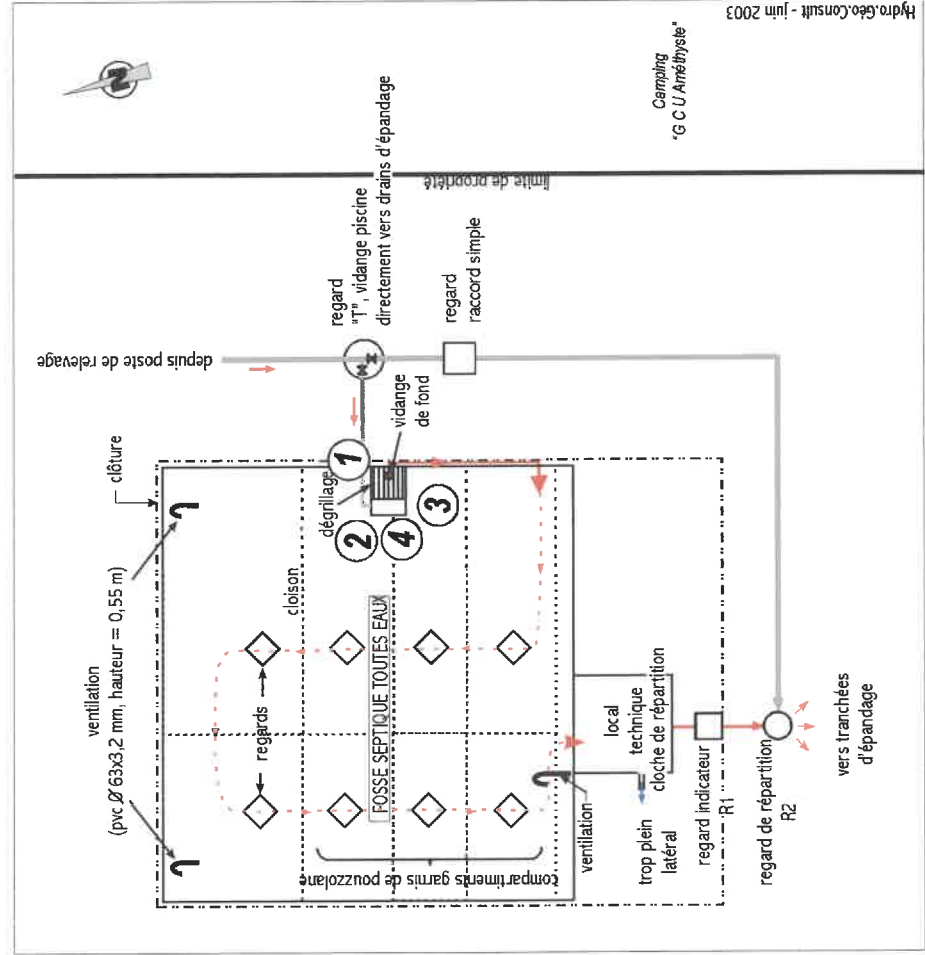
1



2



4



Annexe II - 4

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean-Pérès à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Planche 4 - fosses septique toutes eaux



1



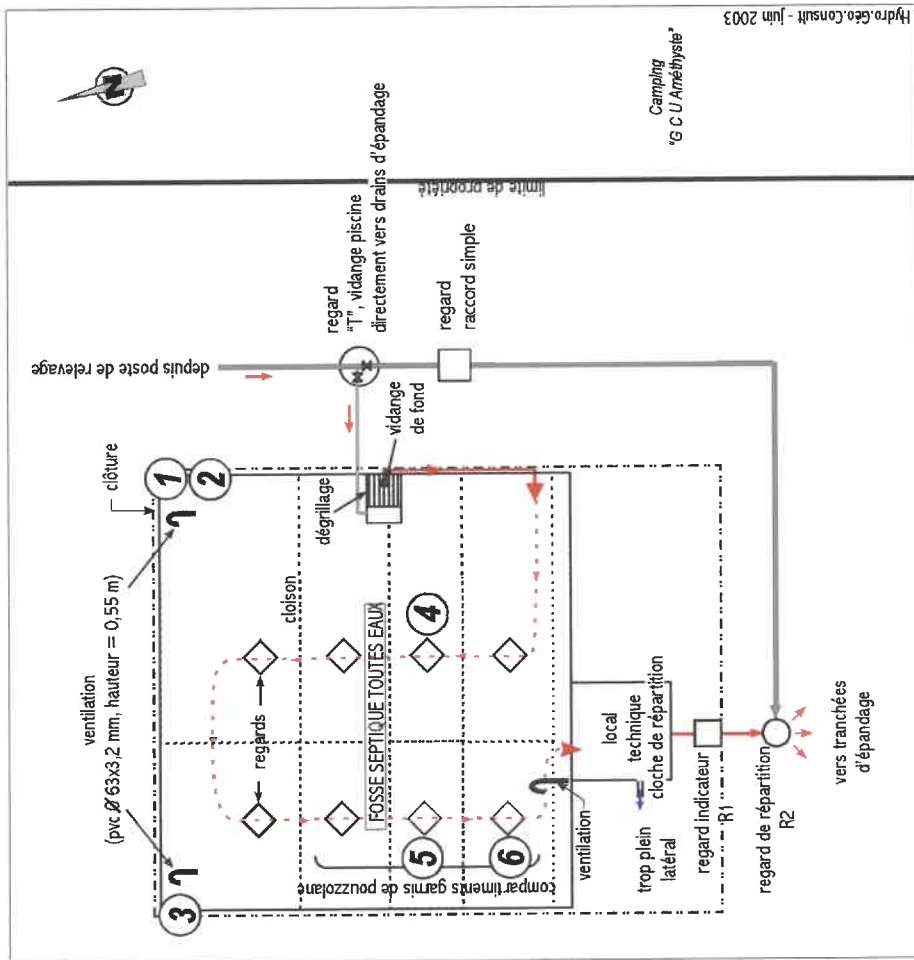
2



3



4



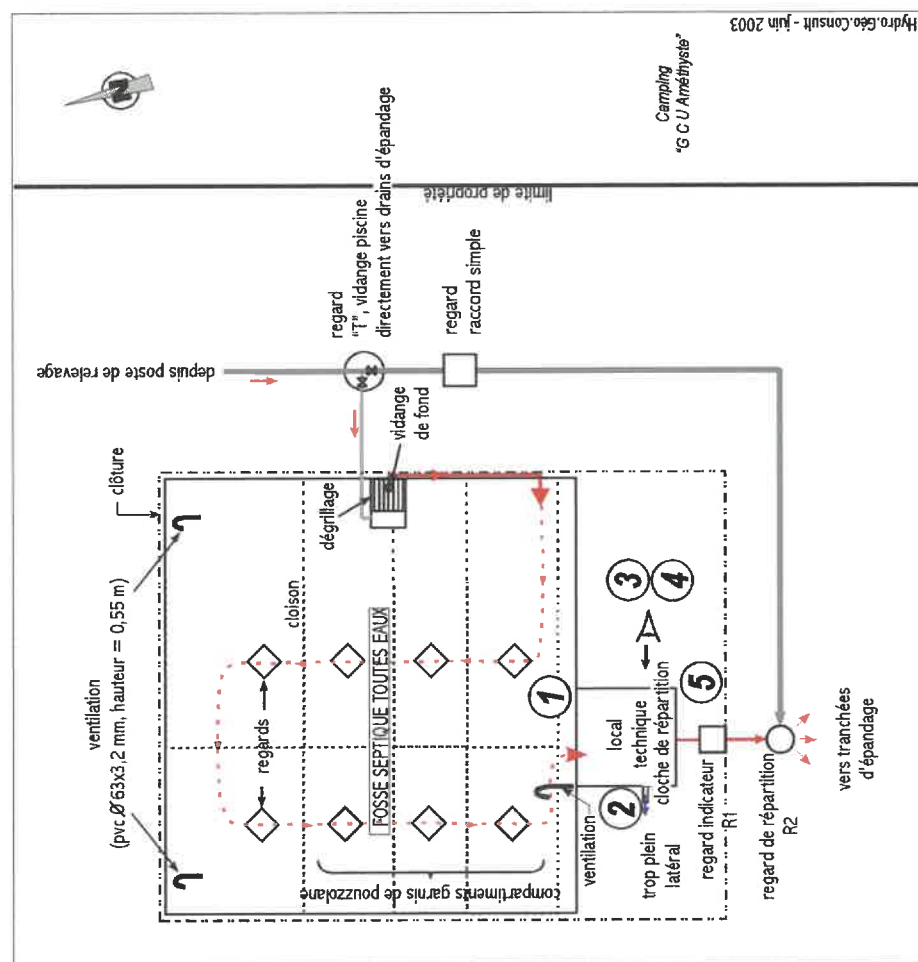
5



6



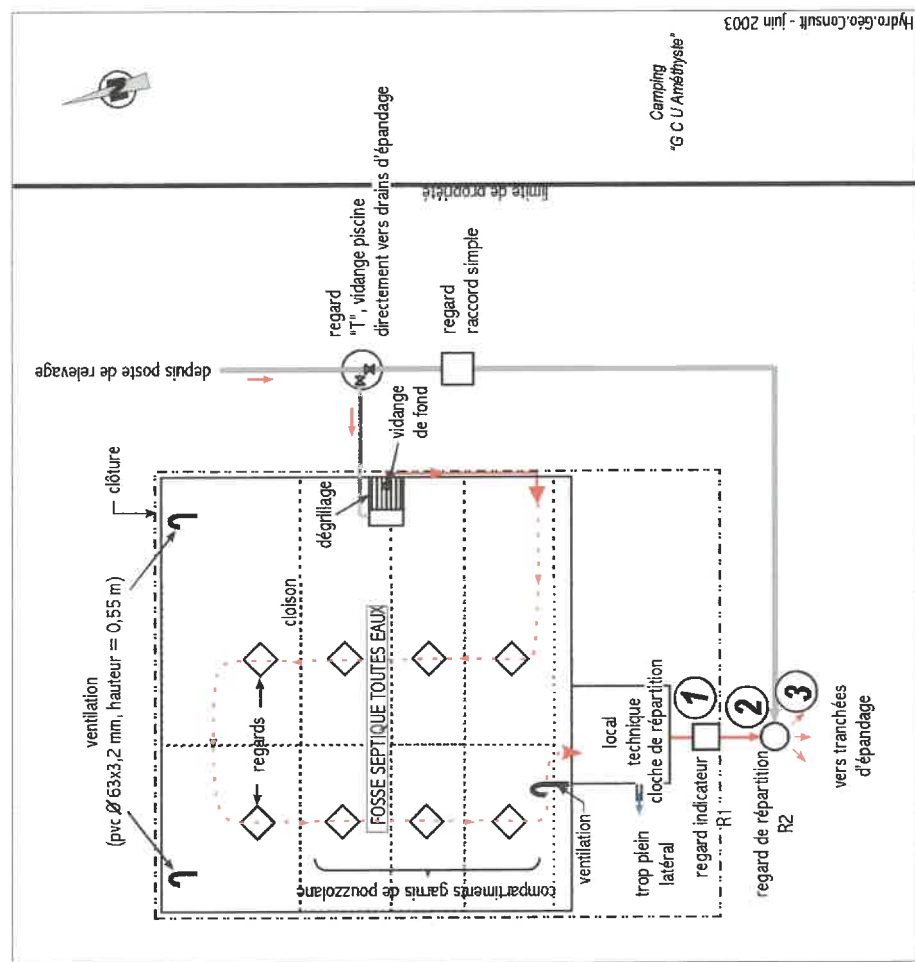
7



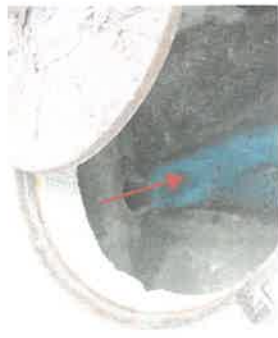
Annexe II - 6

Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean-Pérès à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

Planche 6 - regards R1 (indicateur de fonctionnement) et R2 (de répartition)



1

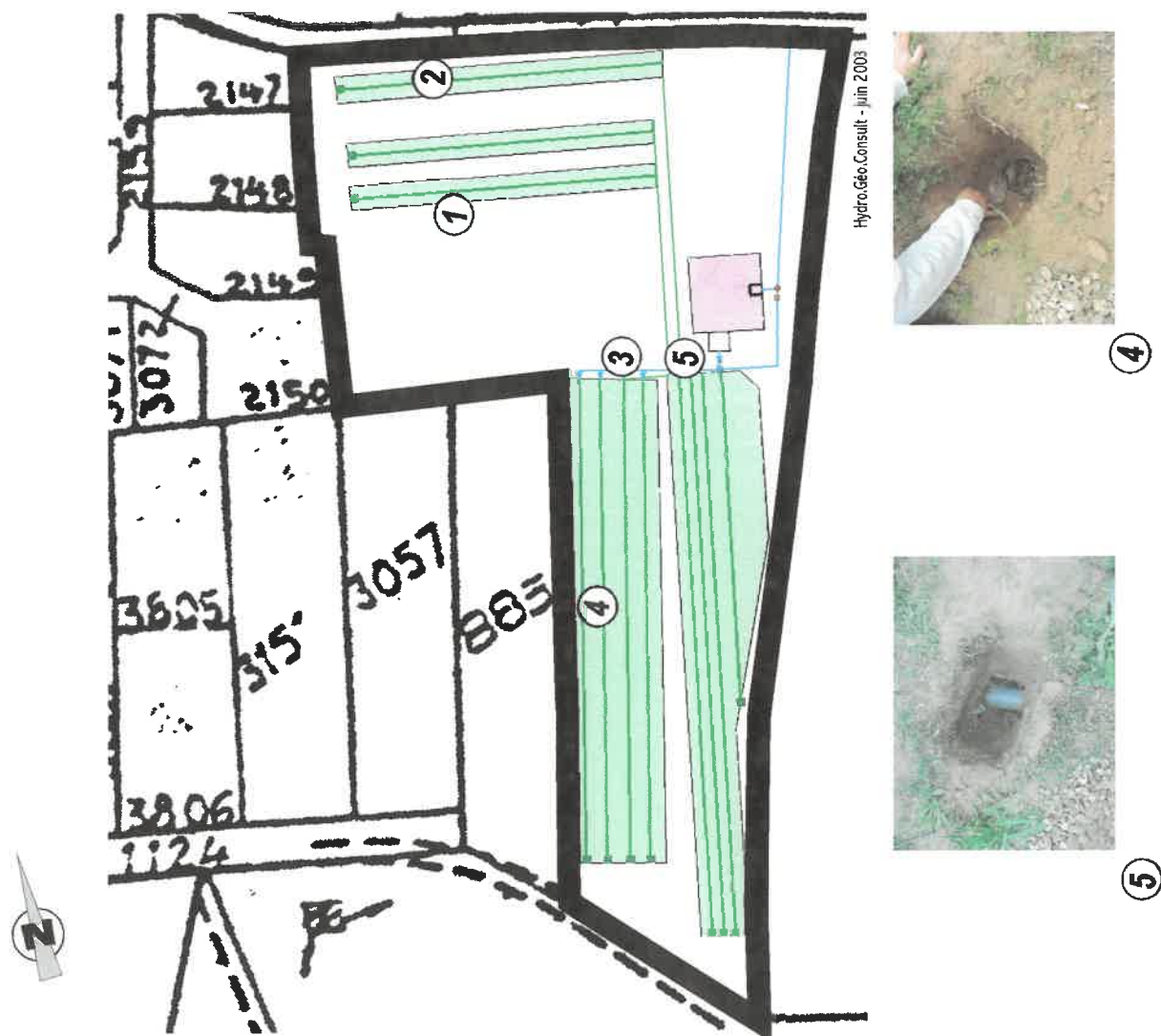


2



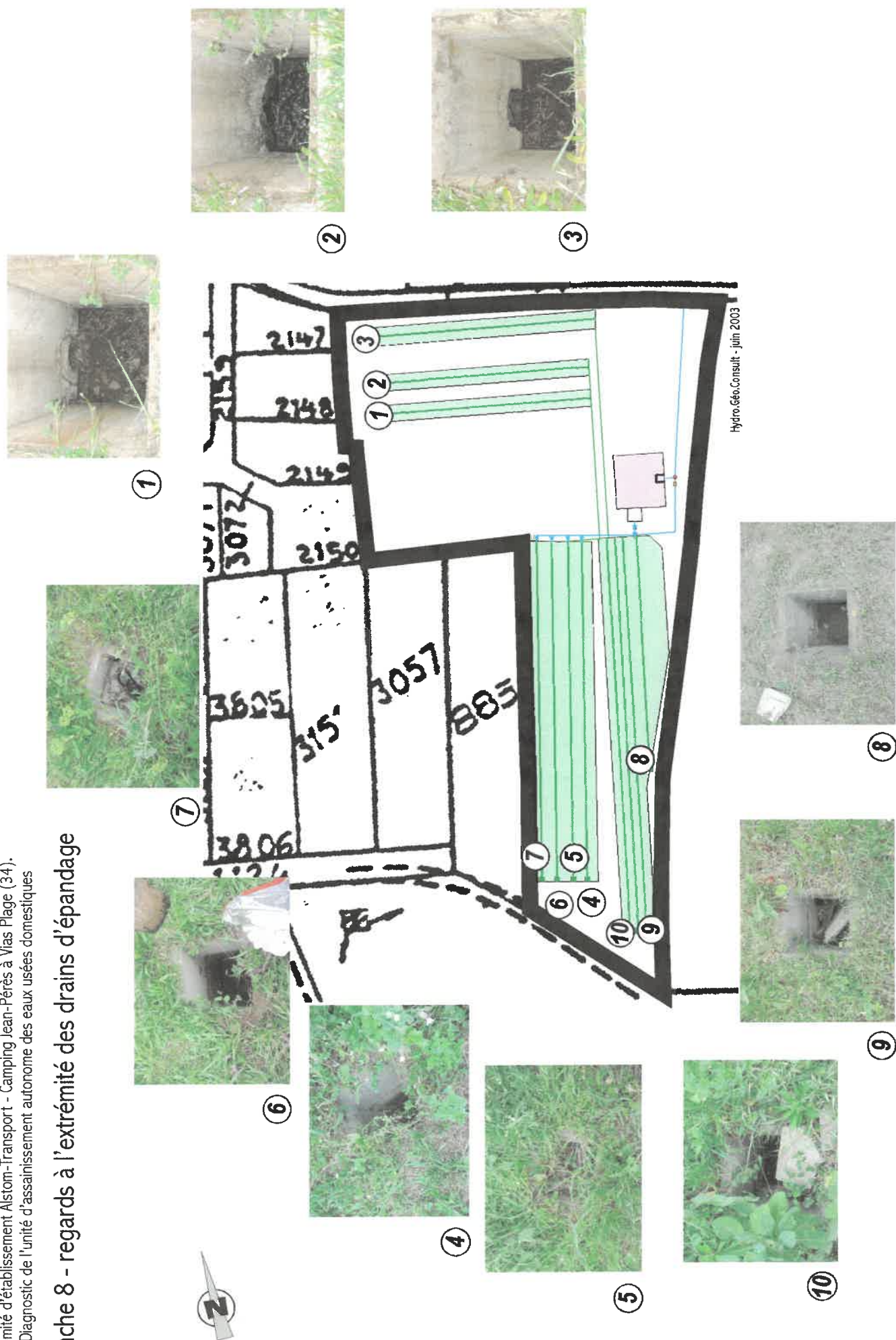
3

Planche 7 - drains d'épandage



Comité d'établissement Alstom-Transport - Camping Jean-Pérès à Vias Plage (34).
Diagnostic de l'unité d'assainissement autonome des eaux usées domestiques

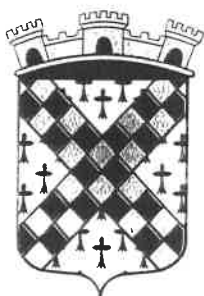
Planche 8 - regards à l'extrémité des drains d'épandage



ANNEXE III

☞ *attestation d'impossibilité de raccordement au réseau public de collecte des eaux usées
le plus proche*

MAIRIE DE PORTIRAGNES



34420 Hérault

TEL. 04 67 90 94 44 - FAX 04 67 90 87 00

REÇU le

27 MARS 2003

PORTIRAGNES, le 23 mars 2003

Le Maire de PORTIRAGNES
à

Monsieur CESSÉ
Secrétaire du C.E
ALSTOM
Eue du Docteur Oulnier
BP 4

65600 SEMEAC

AMB/JR

Monsieur le Secrétaire,

J'ai bien reçu votre courrier en date du 17 janvier 2003 au terme duquel vous sollicitez l'autorisation de vous raccorder au réseau public d'assainissement de la Commune.

Comme je vous l'ai dit de vive voix, la Collectivité ne dispose pas d'une installation suffisante pour lui permettre le raccordement d'une structure de l'importance d'un camping.

Avec tous mes regrets, je vous prie d'agréer, Monsieur le Secrétaire, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le Maire,

J - *Jean-Claude Lugan*



Jean-Claude LUGAN