

ANNEXE 1

FORAGE DES GRANDS VERGERS BORDEREAU D'ANALYSE 12/10/06

Phelipe

L.D.A. 13

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DES BOUCHES-DU-RHÔNE
TECHNOPÔLE DE CHÂTEAU-GOMBERT 29^e rue Frédéric Joliot-Curie 13013 MARSEILLE
Tél : 04 91 10 90 00 - FAX : 04 91 10 90 15

Marseille , le 05/10/2006

MAIRIE

Reçu en Mairie de
St - ESTEVE - JANSON

12 OCT. 2006
AH2

13610 SAINT ESTEVE JANSON

DOSSIER N° : SE-06-08582

Préleveur D.D.A.S.S.

Type d'analyse : P1 articles R.1321-1 et suivants Code de Santé Publique

Date et heure de prélèvement : 21/09/2006

Date et heure de réception : 21/09/2006 13:30 Température de réception (°C) : 2.0

Date de mise en analyse : 21/09/2006

ANALYSE D'EAU

Commune SAINT ESTEVE JANSON
 Lieu de prélèvement SORTIE STATION

MESURES EFFECTUEES SUR LE TERRAIN

Paramètres	Résultats	Unités	Valeur limite
Température de l'eau (en °C)	19.7	°C	
Chlore Libre	0.20	mg/l	

BACTERIOLOGIE

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Germes revivifiables à 22 °C	NF EN ISO 6222	<1	dans 1 ml			
Germes revivifiables à 36 °C	NF EN ISO 6222	1	dans 1 ml			
Coliformes totaux	NF EN ISO 9308-1	0	dans 100 ml			0
Eschérichia coli	NF EN ISO 9308-1	0	dans 100 ml		0	
Entérocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	0	dans 100 ml		0	

CHIMIE PHYSIQUE / Caractères organoleptiques

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
pH	NF T 90-008	7.30				6.5 à 9
Température de mesure du pH		18.7	°C			
Conductivité (corrigée) à 25°C	NF EN 27888	527	µS/cm			
Turbidité	NF EN ISO 7027	0.85	NFU		2	
Couleur	NF EN ISO 7887	5	mg/l	Pt/Co		15
Odeur		0				
Saveur		0				

**** CONSEIL GENERAL DES BOUCHES-DU-RHONE ****

DOSSIER N° : SE-06-08582

Préleveur D.D.A.S.S.

Type d'analyse : P1 articles R.1321-1 et suivants Code de Santé Publique

Date et heure de prélèvement : 21/09/2006

Date et heure de réception : 21/09/2006 13:30 Température de réception (°C) : 2.0

Date de mise en analyse : 21/09/2006

ANALYSE D'EAU

CHIMIE ANALYTIQUE

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Carbone organique total	NF EN 1484	0.61	mg/l	C		2
Ammonium	NF EN ISO 11732	< 0.05	mg/l	NH4		0.1
NO2 (E.P.) production	NF EN ISO 13395	< 0.05	mg/l	NO2	0.1	
Nitrates	NF EN ISO 10304 1	4.7	mg/l	NO3	50	
Chlorures	NF EN ISO 10304 1	19	mg/l	Cl		250
Sulfates	NF EN ISO 10304 1	68	mg/l	SO4		250
Dureté totale (T.H.)	NF T 90-003	26.0	°f	°f		
T.A.		0.0	°f	°f		
T.A.C.	NF EN ISO 9963-1	18.9	°f	°f		
Hydrogénocarbonates		230.3	mg/l	HCO3		
Carbonates		0.00	mg/l	CO3		

Conclusion : Paramètre(s) analysé(s) conforme(s) aux limites et références de qualité (Code de Santé Publique articles R.1321-1 et suivants).

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à essai. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du Laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s)

Le Responsable Technique
secteur chimie

Delphine PEMPO

Le Responsable Technique
secteur microbiologie

Le Responsable
Service Hydrologie

Gérard BONHOMME



** CONSEIL GENERAL DES BOUCHES-DU-RHONE **

SIRET 221.300.015.01914 APE 851K

Copie Philippe

L.D.A. 13

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DES BOUCHES-DU-RHÔNE
 TECHNOPOLE DE CHATEAU-GOMBERT 29 rue Frédéric Joliot-Curie 13013 MARSEILLE
 Tél : 04 91 10 90 00 - FAX : 04 91 10 90 15

Marseille, le 01/08/2006

Reçu en Mairie de
 St. ESTEVE JANSON

le - 3 AOUT 2006
 1324

MAIRIE

13610 SAINT ESTEVE JANSON

DOSSIER N° : SE-06-04228

Préleveur D.D.A.S.S.

Type d'analyse : P2 articles R.1321-1 et suivants Code de Santé Publique

Date et heure de prélèvement : 13/06/2006

Date et heure de réception : 13/06/2006 14:30 Température de réception (°C) : 3.0

Date de mise en analyse : 13/06/2006

ANALYSE D'EAU

Commune SAINT ESTEVE JANSON
 Lieu de prélèvement SORTIE STATION

MESURES EFFECTUEES SUR LE TERRAIN

Paramètres	Résultats	Unités	Valeur limite
Température de l'eau (en °C)	18.9	°C	
Chlore Libre	0.34	mg/l	

CHIMIE ANALYTIQUE

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Fluorures	NF EN ISO 10304 1	< 0.2	mg/l	F	1.5	
Calcium	NF EN ISO 14911	103.0	mg/l	Ca		
Magnésium	NF EN ISO 14911	12.0	mg/l	Mg		
Sodium	NF EN ISO 14911	11.0	mg/l	Na		200
Potassium	NF EN ISO 14911	1.20	mg/l	K		
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	<10	µg/l	CN	50	
Bore	T 90-041	<0.2	mg/l	B	1	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE (calcul à 20°C d'après L.LEGRAND et P.LEROY)

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Type eau		agressive				
CO2 libre calculé		41.8	mg/l	CO2		

** CONSEIL GENERAL DES BOUCHES-DU-RHONE **

DOSSIER N° : SE-06-04228

Préleveur D.D.A.S.S.

Type d'analyse : P2 articles R.1321-1 et suivants Code de Santé Publique

Date et heure de prélèvement : 13/06/2006

Date et heure de réception : 13/06/2006 14:30 Température de réception (°C) : 3.0

Date de mise en analyse : 13/06/2006

ANALYSE D'EAU

CHIMIE METAUX

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Fer total	FD T 90-112	62	µg/l	Fe		200
Manganèse	FD T 90-112	< 25	µg/l	Mn		50
Aluminium	FD T 90-119	12.0	µg/l	Al		200
Arsenic	FD T 90-119	< 5	µg/l	As	10	
Sélénium	FD T 90-119	< 5	µg/l	Se	10	
Mercure	NF EN 1483	< 0.3	µg/l	Hg	1	
Baryum	FD T 90-119	0.031	mg/l	Ba	0.7	

PESTICIDES TRIAZINES

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Pesticides Triazines		Non détecté	µg/l			
Atrazine		<0.1	µg/l			
Simazine		<0.1	µg/l			
Propazine		<0.1	µg/l			
Terbutylazine		<0.1	µg/l			

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Pesticides organophosphorés		Non détecté	µg/l			
Parathion		<0.1	µg/l			
Malathion		<0.1	µg/l			
Diazinon		<0.1	µg/l			
Methylparathion		<0.1	µg/l			
Ethion		<0.1	µg/l			

Reçu en Mairie de
St - ESTEVE JANSON
le - 3 AOUT 2006
1326

** CONSEIL GENERAL DES BOUCHES-DU-RHONE **

DOSSIER N° : SE-06-04228

Préleveur D.D.A.S.S.

Type d'analyse : P2 articles R.1321-1 et suivants Code de Santé Publique

Date et heure de prélèvement : 13/06/2006

Date et heure de réception : 13/06/2006 14:30 Température de réception (°C) : 3.0

Date de mise en analyse : 13/06/2006

ANALYSE D'EAU

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Pesticides organochlorés		Non détecté	µg/l			
o,p' D.D.T.		<0.1	µg/l			
H.C.H. bêta		<0.1	µg/l			
Metoxychlore		<0.1	µg/l			
p,p' D.D.E.		<0.1	µg/l			
H.C.H. gamma (Lindane)		<0.1	µg/l			
Endosulfan bêta		<0.1	µg/l			
Hexachlorobutadiène		<0.1	µg/l			
Heptachlore Epoxy		<0.1	µg/l			
Heptachlore		<0.1	µg/l			
p,p' D.D.D.		<0.1	µg/l			
Aldrine		<0.1	µg/l			
Endrine		<0.1	µg/l			
H.C.H. alpha		<0.1	µg/l			
Dieldrine		<0.1	µg/l			
p,p' D.D.T.		<0.1	µg/l			
Endosulfan alpha		<0.1	µg/l			

PLASTIFIANTS

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Polychlorobiphényles		Non détecté	µg/l			
PCB 28 : Trichloro 2 4 4' biphényle		<0.1	µg/l			
PCB 52 : Tétrachloro 2 2' 5 5' biphényl		<0.1	µg/l			
PCB 101 : Pentachloro 2 2' 4 5 5' biphé		<0.1	µg/l			
PCB 138 : Hexachloro biphényle 2 2' 3		<0.1	µg/l			
PCB 153 : Hexachloro biphényle 2 2' 4		<0.1	µg/l			
PCB 180 : Heptachloro biphényle 2 2'		<0.1	µg/l			
PCB 194 : Octachloro biphényle 2 2' 3		<0.1	µg/l			

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS et SEMI-VOLATILS

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Benzène		<1	µg/l		1	

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
COHV		Détecté	µg/l			
1-2 Dichloroéthane		<1	µg/l		3	
Trichloroéthène		<1	µg/l			
Tétrachloroéthène		<0.1	µg/l			

Reçu en Mairie de
St-ESTEVE - JANSON

CONSEIL GENERAL DES BOUCHES-DU-RHONE **

Reçu en Mairie de
St-ESTEVE - JANSON

SIRET 221.300 015 01914 APE 851K

le

DOSSIER N° : SE-06-04228

Préleveur D.D.A.S.S.

Type d'analyse : P2 articles R.1321-1 et suivants Code de Santé Publique

Date et heure de prélèvement : 13/06/2006

Date et heure de réception : 13/06/2006 14:30 Température de réception (°C) : 3.0

Date de mise en analyse : 13/06/2006

ANALYSE D'EAU

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS SOUS PRODUITS DE DESINFECTON

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Bromates	NF EN ISO 15061	< 5	µg/l	BrO3	25	
Chlorites	NF EN ISO 10304-4	< 0.1	mg/l	ClO2		0.2
TriHaloMéthane			µg/l		150	
Chloroforme		4	µg/l			
Bromodichlorométhane		4	µg/l			
Dibromochlorométhane		3	µg/l			
Bromoforme		<1	µg/l			

Conclusion : Paramètre(s) analysé(s) conforme(s) aux limites et références de qualité (Code de Santé Publique articles R.1321-1 et suivants).

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à essai. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du Laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s)

Le Responsable Technique
secteur chimie

Delphine PEMPO

Le Responsable Technique
secteur microbiologie

Le Responsable
Service Hydrologie

Gérard BONHOMME

Reçu en Mairie de
St. ESTEVE - JANSON

le

- 3 AOÛT 2006
A326

** CONSEIL GENERAL DES BOUCHES-DU-RHONE **

Copie: philippe

Affichage 29/8/06

L.D.A. 13

et 31/8/06

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DES BOUCHES-DU-RHÔNE
TECHNOPÔLE DE CHÂTEAU-GOMBERT 29 rue Frédéric Joliot-Curie 13013 MARSEILLE
 Tél : 04 91 10 90 00 - FAX : 04 91 10 90 15

 Reçu en Mairie de
 St - ESTEVE - JANSON

Marseille, le 25/08/2006

29 AOÛT 2006

MAIRIE

13610 SAINT ESTEVE JANSON

DOSSIER N° : SE-06-06816

Préleveur LDA(TM)

Type d'analyse : D1 articles R.1321-1 et suivants Code de Santé Publique

Date et heure de prélèvement : 07/08/2006 11:30

Date et heure de réception : 07/08/2006 15:00 Température de réception (°C) : 5.1

Date de mise en analyse : 07/08/2006

ANALYSE D'EAU
 Commune SAINT ESTEVE JANSON
 Lieu de prélèvement FONTAINE MAIRIE

MESURES EFFECTUEES SUR LE TERRAIN

Paramètres	Résultats	Unités	Valeur limite
Température de l'eau (en °C)	22.6	°C	
Chlore Libre	<0.20	mg/l	

BACTERIOLOGIE

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Germes revivifiants à 22 °C	NF EN ISO 6222	<1	dans 1 ml			
Germes revivifiants à 36 °C	NF EN ISO 6222	<1	dans 1 ml			
Coliformes totaux	NF EN ISO 9308-1	0	dans 100 ml			0
Eschérichia coli	NF EN ISO 9308-1	0	dans 100 ml		0	
Entérocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	0	dans 100 ml		0	

CHIMIE PHYSIQUE / Caractères organoleptiques

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
pH	NF T 90-008	7.60				6.5 à 9
Température de mesure du pH		14.0	°C			
Conductivité (corrigée) à 25°C	NF EN 27888	553	µS/cm			
Turbidité	NF EN ISO 7027	< 0.5	NFU		2	
Couleur	NF EN ISO 7887	5	mg/l	Pt/Co		15
Odeur		0				
Saveur		0				

CHIMIE ANALYTIQUE

Paramètres	Méthode	Résultats	Unités	Exp Unité	Limites de Qualité	Références de Qualité
Ammonium	NF EN ISO 11732	< 0.05	mg/l	NH4		0.1

**** CONSEIL GENERAL DES BOUCHES-DU-RHONE ****

DOSSIER N° : SE-06-06816

Préleveur LDA(TM)

Type d'analyse : D1 articles R.1321-1 et suivants Code de Santé Publique

Date et heure de prélèvement : 07/08/2006 11:30

Date et heure de réception : 07/08/2006 15:00 Température de réception (°C) : 5.1

Date de mise en analyse : 07/08/2006

ANALYSE D'EAU

Conclusion : Paramètre(s) analysé(s) conforme(s) aux limites et références de qualité (Code de Santé Publique articles R.1321-1 et suivants).

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à essai. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du Laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s)

**Le Responsable Technique
secteur chimie**

Delphine PEMPO

**Le Responsable Technique
secteur microbiologie**

**Le Responsable
Service Hydrologie**

Gérard BONHOMME



**** CONSEIL GENERAL DES BOUCHES-DU-RHONE ****

SIRET 221.300 015 01914 APE 851K

ANNEXE 2

COTES ALTIMETRIQUES

ST ESTEVE JANSON

Levé planimétrique et altimétrique, du forage, du réservoir, des poteaux et bouches d'incendie

n° point TOPO	X LIII (m NGF)	Y LIII (m NGF)	Z (m NGF)	Localisation
101	846108,188	158898,836	189,666	PI 7
102	846110,039	158708,041	203,911	PI 6
103	846241,023	158677,582	200,372	PI 5
104	846322,380	158626,782	195,642	PI 8
105	846395,353	158703,529	187,767	PI 3
106	846289,222	158773,503	193,512	PI 4
108	846540,459	158626,187	186,684	PI 2
111	846630,883	158569,039	187,258	PI 1
113	846436,552	158512,062	195,168	PI 9
114	846410,510	158469,172	196,985	Forage
116	846409,200	158461,222	197,591	Ponceau
117	846408,113	158459,615	197,593	Ponceau
118	846569,360	158432,410	191,281	PI 10
119	846570,233	158433,501	190,300	b.a.c
120	846745,540	158314,522	187,725	PI 11
121	846711,275	158435,262	185,993	PI 12
122	846888,134	158309,285	181,637	PI 13
123	846882,131	158657,475	170,511	PI 14
réservoir	846454,826	158325,225	224,11	voir fiche

Nota : la côte "Z" est celle du haut du poteau.

LAMBERT 03 – TIREFOND SNCF

PLAN DE SITUATION au 1 / 25000

ZONE 2

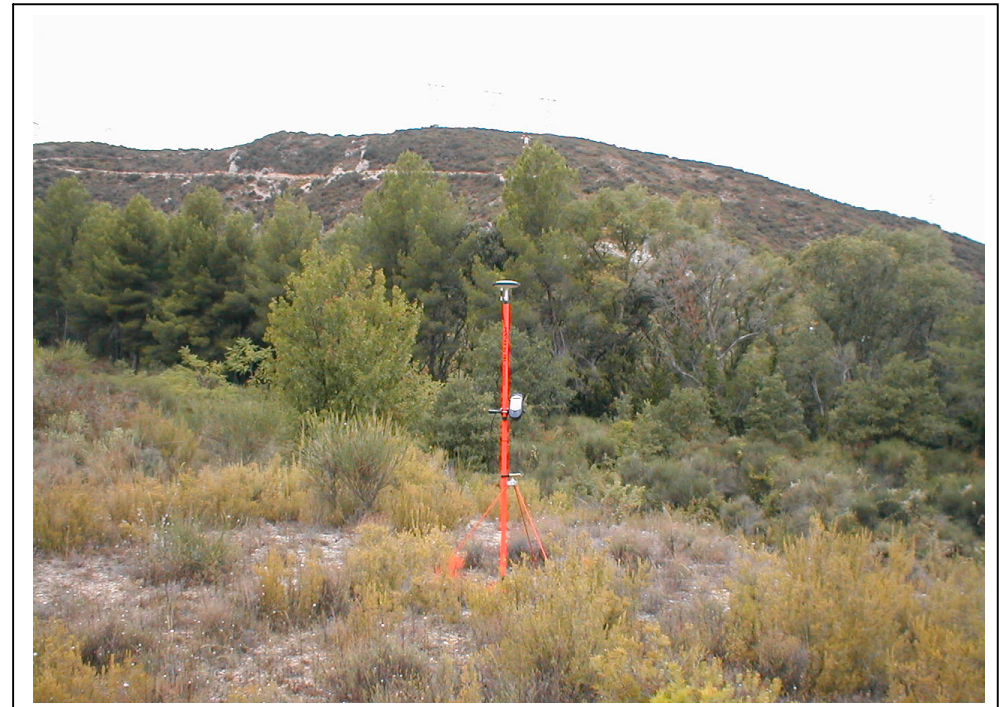
X= 845931.144
Y= 158928.879
Z= 193.128

SAINT ESTEVE JANSON



ZONE 2

PHOTOGRAPHIE



Fiche établie par SE2T

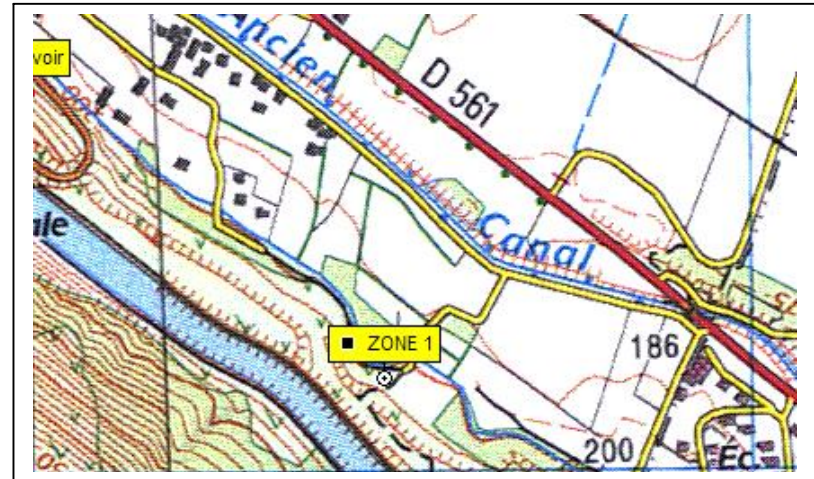
LAMBERT 03 – TIREFOND SNCF

PLAN DE SITUATION au 1 / 25000

ZONE 1

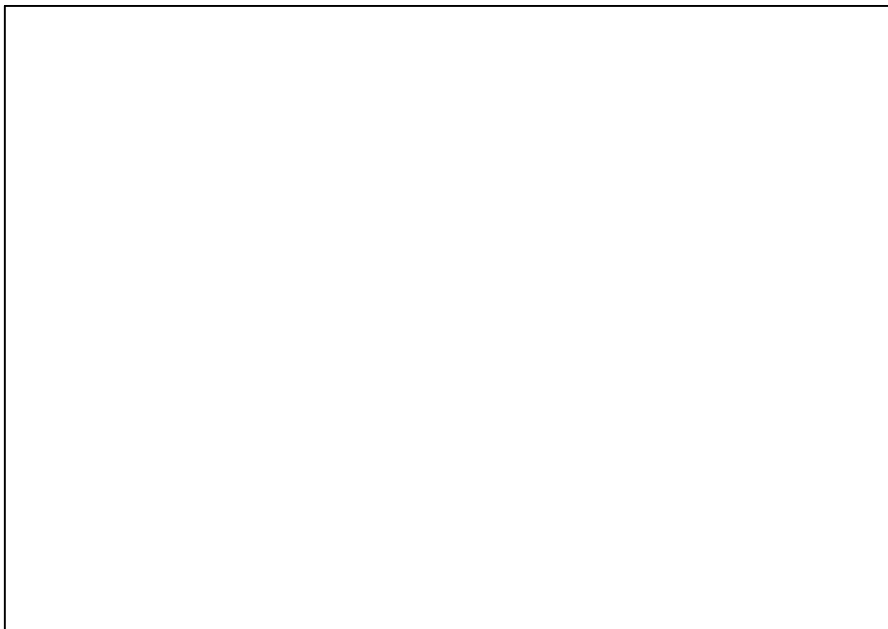
SAINT ESTEVE JANSON

X= 846974.334
Y= 157920.951
Z= 208.977



ZONE 1

PHOTOGRAPHIE



Fiche établie par SE2T

LAMBERT 03 – TIREFOND SNCF

RESERVOIR

X= 846454.826
Y= 158325.225
Z= 224.110

SAINT ESTEVE JANSON

PLAN DE SITUATION au 1 / 25000



RESERVOIR



PHOTOGRAPHIE



Fiche établie par SE2T

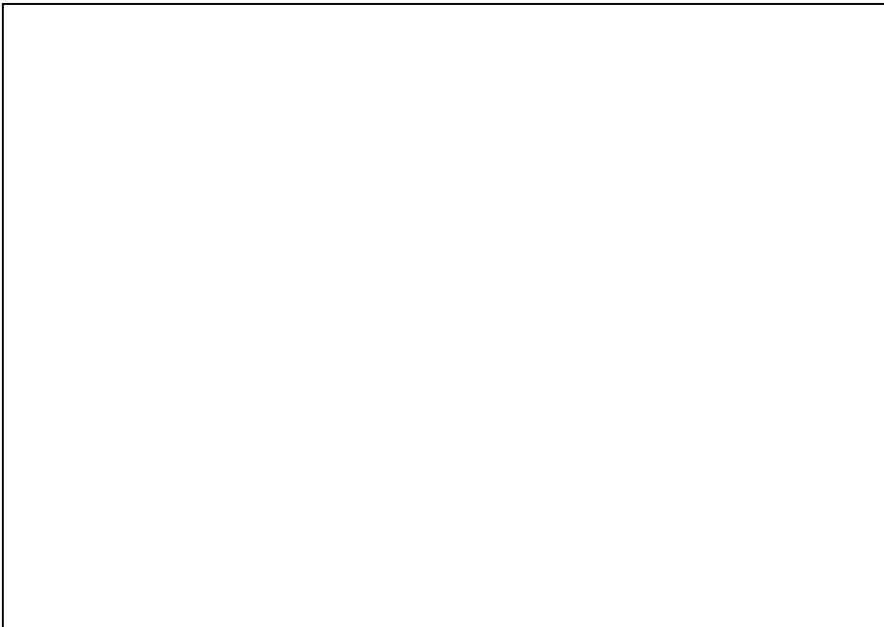
LAMBERT 03 – CLOU

ZONE 3

X= 845369.741
Y= 159619.749
Z= 169.302

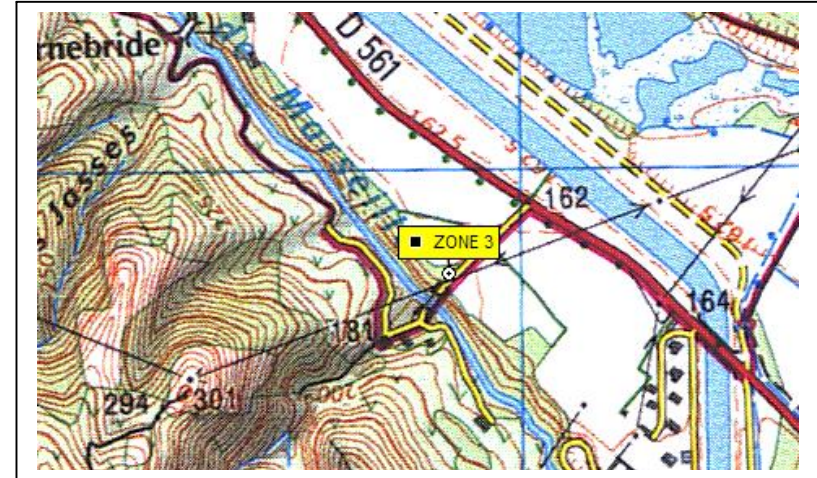
SAINT ESTEVE JANSON

ZONE 3



Fiche établie par SE2T

PLAN DE SITUATION au 1 / 25000



PHOTOGRAPHIE

