

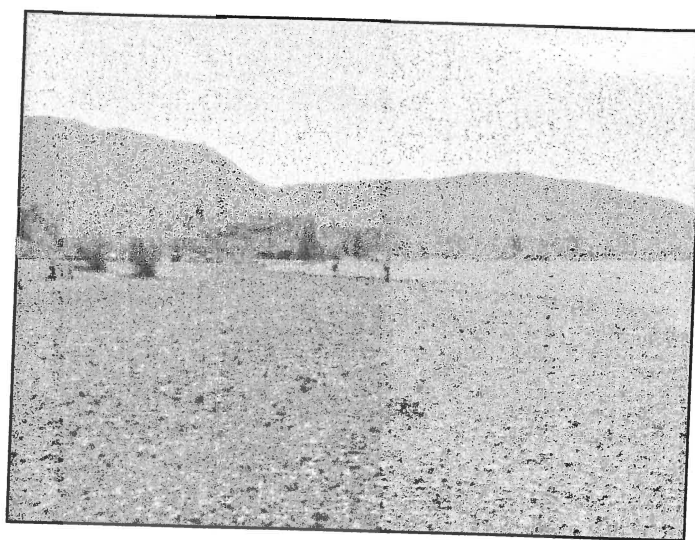
Département de l'Hérault

Commune de Liausson

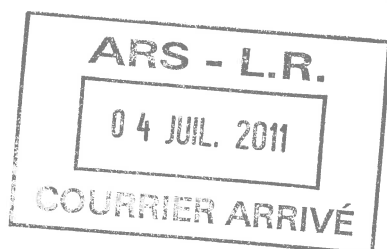


Profil de vulnérabilité des eaux de baignade

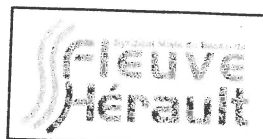
de l'ancienne route (Lac du Salagou)



Réalisation du profil : Avril 2011



En partenariat avec le



PREAMBULE

Le profil de la zone de baignade de l'**ancienne route** située sur la commune de **Liausson** a été élaboré en application des dispositions de la directive européenne 2006/7/CE concernant la gestion de la qualité des eaux de baignade.

Ce profil permet, à partir de l'identification des causes potentielles de contamination des eaux de baignade, de définir les mesures de gestion et les actions à mettre en œuvre pour protéger au mieux la santé des baigneurs.

Les causes potentielles de contamination ont été recherchées dans une zone d'influence dont la taille prend en compte un temps de transfert jusqu'à la baignade de moins de 10 heures par temps sec et par temps de pluie.

Les eaux de cette zone de baignade étant de qualité **Excellente** au sens de la directive de 2006, le présent profil de vulnérabilité de la zone de baignade est de **type 1**.

Ce profil est composé des documents suivants :

- Fiche de Synthèse du Profil de Baignade qui sera affichée sur le site de baignade.
- Des éléments issus de l'étude de diagnostic des pollutions préliminaires à la réalisation des profils des eaux de baignade du bassin versant de l'Hérault réalisée par le SMBFH.

TABLE DES MATIÈRES

A. FICHE 0 : LOCALISATION DE LA BAIGNADE A L'ECHELLE DU BASSIN VERSANT - DESCRIPTION DU SITE DE BAIGNADE	3
B. FICHE 1 : DETERMINATION DE LA ZONE D'ETUDE.....	4
C. FICHE 2 : OCCUPATION ET IMPERMEABILISATION DES SOLS (BD CORINE LAND COVER)	5
D. FICHE 3 : DESCRIPTIF DU SITE DE BAIGNADE ET OCCUPATION DES SOLS (PHOTOAERIENNES).....	6
E. FICHE 4 : EXPLOITATION DES ANALYSES ARS	7
F. FICHE 5 : SOURCES DE POLLUTIONS ISSUES DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF.....	8
G. FICHE 6 : SOURCES DE POLLUTIONS ISSUES DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF.....	9
H. FICHE 7 : SOURCES DE POLLUTIONS DIVERSES (PLUVIALES, INDUSTRIELLES, ANIMALES...).....	10
I. FICHE 8 : SYNTHESE DU DIAGNOSTIC	11
J. FICHE 9 : MESURES DE GESTION	12
K. FICHE 9BIS : PROCEDURES DE GESTION DE CRISE.....	13
L. FICHE 10 : PROGRAMME D'ACTIONS	14

**A. FICHE 0 : LOCALISATION DE
LA BAIGNADE A L'ECHELLE DU
BASSIN VERSANT -
DESCRIPTION DU SITE DE
BAIGNADE**

Bassin versant de l'Hérault



N°31
LIAUSSON
Ancienne route



Id	Nom de la baignade	Commune
1	Le Mourétou.....	Valleraugue
2	Cluny.....	Saint André de Majencoules
3	La Corconne.....	Sumène
4	Aire de loisirs.....	Aumessas
5	Le Coudoulous.....	Aulas
6	Le Pont Vieux.....	Avèze
7	La Cascade.....	Saint Laurent le Minier
8	La Cascade.....	Saint Maurice Navacelles
9	Aire aménagée.....	Gormiès
10	Les Cascades.....	Cazilhac
11	Les Forces.....	Cazilhac
12	Tivoli.....	Laroque
13	Le Village.....	Laroque
14	Les Gorges.....	Laroque
15	Le Vieux Moulin.....	Saint Bauzille de Putois
16	Plan d'eau du village.....	Saint Bauzille de Putois
17	Anglas.....	Brissac
18	Saint Etienne d'Issensac.....	Brissac
19	Le Stade.....	Saint Jean de Buèges
20	Amont de Saint Guilhem.....	Saint Guilhem le Désert
21	Moulin de Brunan.....	Saint Guilhem le Désert
22	Le Labadou.....	Saint Jean de Fos
23	Pont du Diable.....	Aniane
24	Saint Pierre.....	Aniane
25	La Meuse.....	Gignac
26	Le Pont.....	Canet
27	Le Village.....	Bérarg
28	Les Olivettes.....	Vailhan
29	Le Mas.....	Celles
30	Camping.....	Clermont l'Hérault
31	Ancienne route.....	Liausson
32	Les Vailhès.....	Celles
33	Relais Nautique.....	Octon

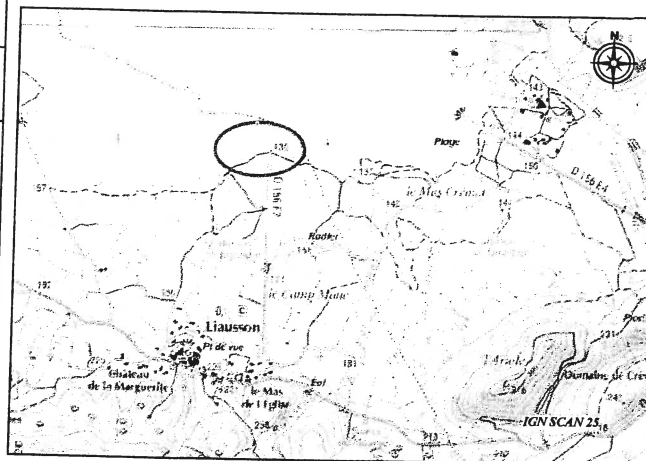
Profils de baignade du Bassin de l'Hérault

FICHE 0 : DESCRIPTION DE LA BAIGNADE DE L'ANCIENNE ROUTE / COMMUNE de LIAUSSON

Région	Languedoc Roussillon
Département	Hérault
Période d'ouverture	
Responsable de baignade	Mairie de Liausson

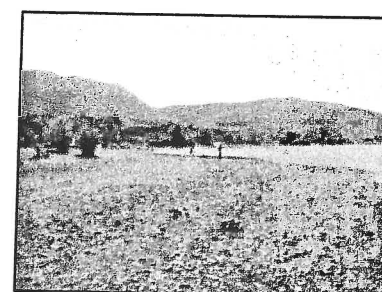
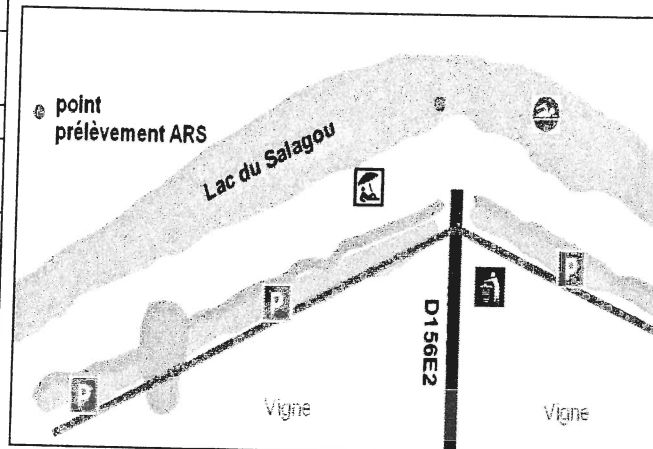
Caractéristiques physiques de la zone de baignade

Milieu	Lac du Salagou
Surface d'accueil de la plage	$L = 450m / l = 30m / S = 13\,500\,m^2$
Nature de la plage	Cailloux et terres rouges (Ruffes)
Longueur zone de baignade	450 m
Pente	Faible
Nature et description des rives	- large plage très peu ombragée - rideau d'arbres isolés - parking à proximité le long de la plage
Végétation immergée	Densité faible d'algues filamenteuses et de myriophylle en épis
Végétation émergée	Quelques arbres isolés/bosquets, essentiellement du peuplier



Fonctionnement de la zone de baignade

Usages de la zone de baignades	Baignade, funboard
Fréquentation	100 personnes maximum
Période de Fréquentation	Toute l'année par la pratique du funboard et de la pêche
Accès au public	Facile pour tout public
Accès animaux	Pas d'interdiction mais les chiens doivent être tenus en laisse
Zone d'affichage	- Pas de panneau d'affichage - Présence d'un panneau Grand Site du Salagou
Poste de secours	Aucun
Équipements sanitaires	Aucun
Poubelles	8 containers à l'entrée du site - bonne visibilité + panneau accès aux poubelles
Autres équipements	aucun
stationnement	60 places à proximité immédiate de la plage le long du chemin situé derrière le rideau d'arbre
Informations supplémentaires	- présence importante de camping car - site non équipé d'une aire de vidange - accès véhicule sur la plage - aménagement prévu du site en 2012.



Plage de cailloux et terres rouges (ruffes du Salagou)



Zone de stationnement le long de la plage

B. FICHE 1 : DETERMINATION DE LA ZONE D'ETUDE

Fiche 1 : Détermination de la Zone d'étude

N°

31

LIAUSSON- Salagou ancienne route

Populations permanente

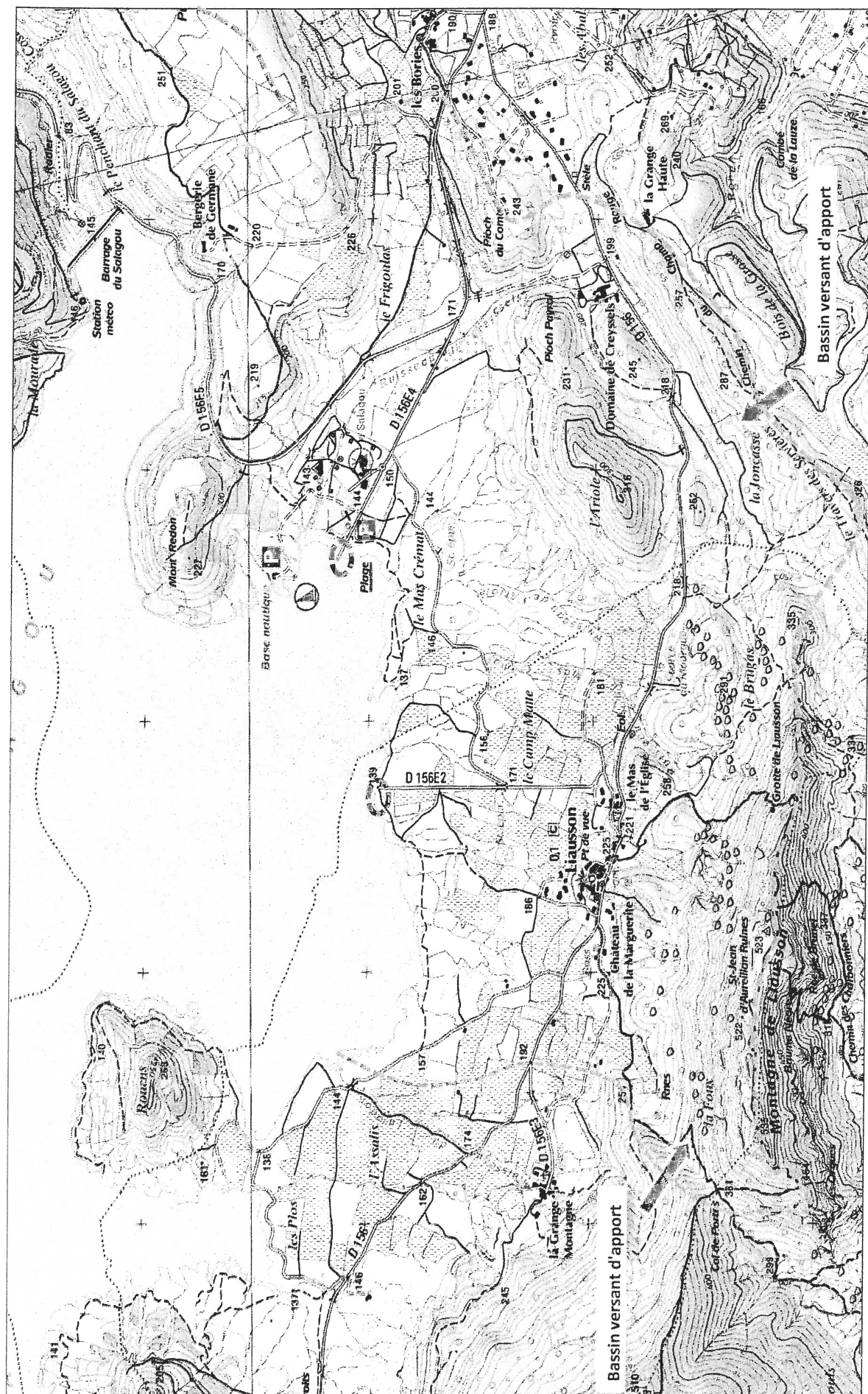
Commune	Recensement INSEE 1999	Recensement INSEE 2007	Evolution
Octon	399	415	+ 16 hab.
Liausson	110	111	+ 1 hab.
Clermont l'Hérault	6 531	7 305	+ 774 hab.
Celles	20	26	+ 6 hab.

Populations secondaires

Commune	Nombre Habitations secondaires en 2007	Etablissements touristiques majeurs	Estimation de la population totale estivale
Octon	120	Camping du Bosc: 240 personnes; Camping Mas de Carles: 120 personnes; Camping les Arcades: 75 personnes	1 210
Liausson	51		264
Clermont l'Hérault	172	Camping du Salagou: 1 200 personnes	9 000 personnes (dont seulement 1 200 sur le bassin versant du Salagou)
Celles	0	Camping du Mas: 270 personnes Camping des Vailhès: 450 personnes	26

Projets urbanistiques importants susceptibles d'influencer la qualité des eaux de baignade

Commune	Description du Projet	Influence sur la baignade
Octon	aucun	sans objet
Liausson	aucun	sans objet
Clermont l'Hérault	aucun	sans objet
Celles	aucun	sans objet



Temps de transfert estimés en heures :
BASSES EAUX TEMPS SECS

 $\sim XXh.$

Temps de transfert estimé en heures.
PASSEREAUX POST CRAGE / AVEFSE

C. FICHE 2 : OCCUPATION ET IMPERMEABILISATION DES SOLS (BD CORINE LAND COVER)

Fiche 2 a : Occupation des sols au voisinage du site de baignade

Liausson - Ancienne route du Salagou

31

N°

1 Territoires artificialisés

- 11 Zones urbanisées
 - 111 Tissu urbain continu
 - 112 Tissu urbain discontinu
- 12 Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication
 - 121 Zones industrielles et commerciales
 - 122 Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- 13 Mines, décharges et chantiers
 - 131 Extraction de matériaux
 - 132 Décharges
 - 133 Chantiers
- 14 Espaces verts artificialisés, non agricoles
 - 141 Espaces verts urbains
 - 142 Equipements sportifs et de loisirs

2 Territoires agricoles

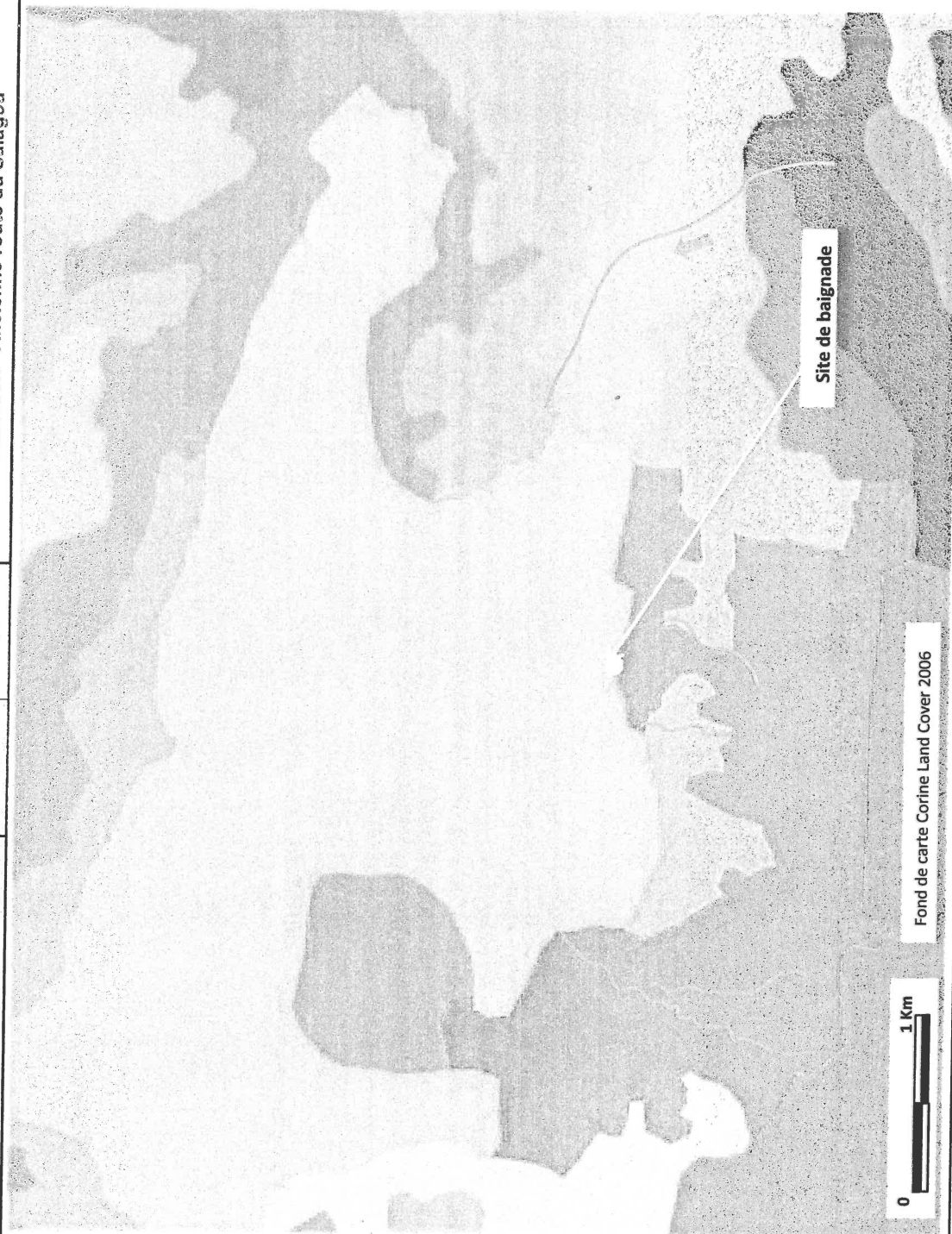
- 21 Terres arables
 - 211 Terres arables hors périmètres d'irrigation
 - 212 Périmètres irrigués en permanence
 - 213 Rizières
- 22 Cultures permanentes
 - 221 Vignobles
 - 222 Vergers et petits fruits
 - 223 Oliveraies
- 23 Prairies
 - 231 Prairies

24 Zones agricoles hétérogènes

- 241 Cultures annuelles associées aux cultures permanentes
- 242 Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 Surfaces essentiellement agricoles interrompues par des espaces naturels importants
- 244 Territoires agro-forestiers

3 Forêts et milieux semi-naturels

- 31 Forêts
 - 311 Forêts de feuillus
 - 312 Forêts de conifères
 - 313 Forêts mélangées
- 32 Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée
 - 321 Peiçouses et pâturages naturels
 - 322 Landes et broussailles
 - 323 Végétation sclérophylle
 - 324 Forêt et végétation arbustive en mutation



La zone de baignade de l'ancienne route du Salagou à Liausson se situe sur le secteur sud du lac du Salagou, à 1 km environ du centre urbanisé de Liausson. Le site s'inscrit sur des territoires agricoles dédiés à la vigne, et largement englobés de terrains naturels de garrigues et de forêts.

Au regard de l'éloignement relatif du centre urbanisé de Liausson, représentant par ailleurs une surface assez modeste, l'occupation des sols sur le secteur d'étude de la baignade de l'ancienne route du Salagou ne constitue pas un facteur potentiel majeur de dégradation de la qualité bactériologique des eaux de baignade.

Fiche 2 b : Imperméabilisation au droit du site de baignade

N° 31

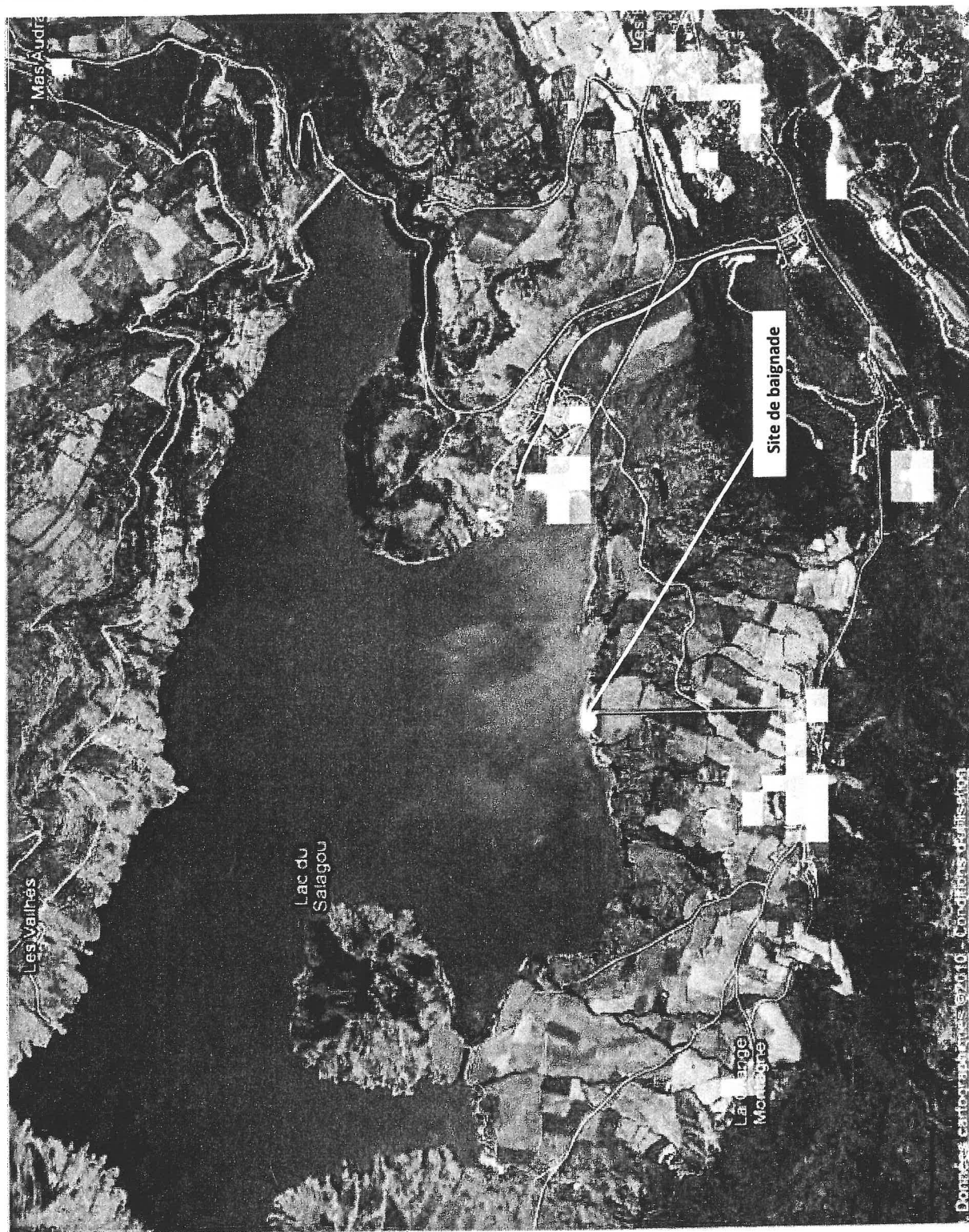
Liausson - Ancienne route du Salagou

Commentaires

Les surfaces imperméabilisées recensées sur le territoire d'étude sont quasi inexistantes en raison du caractère naturel et agricole du site.

La majorité du territoire est ainsi concernée par des terrains non artificiellement imperméabilisés.

L'imperméabilisation des sols ne constitue pas un facteur prédominant de dégradation de la qualité bactériologique des eaux de la baignade de l'ancienne route du Salagou à Liausson.

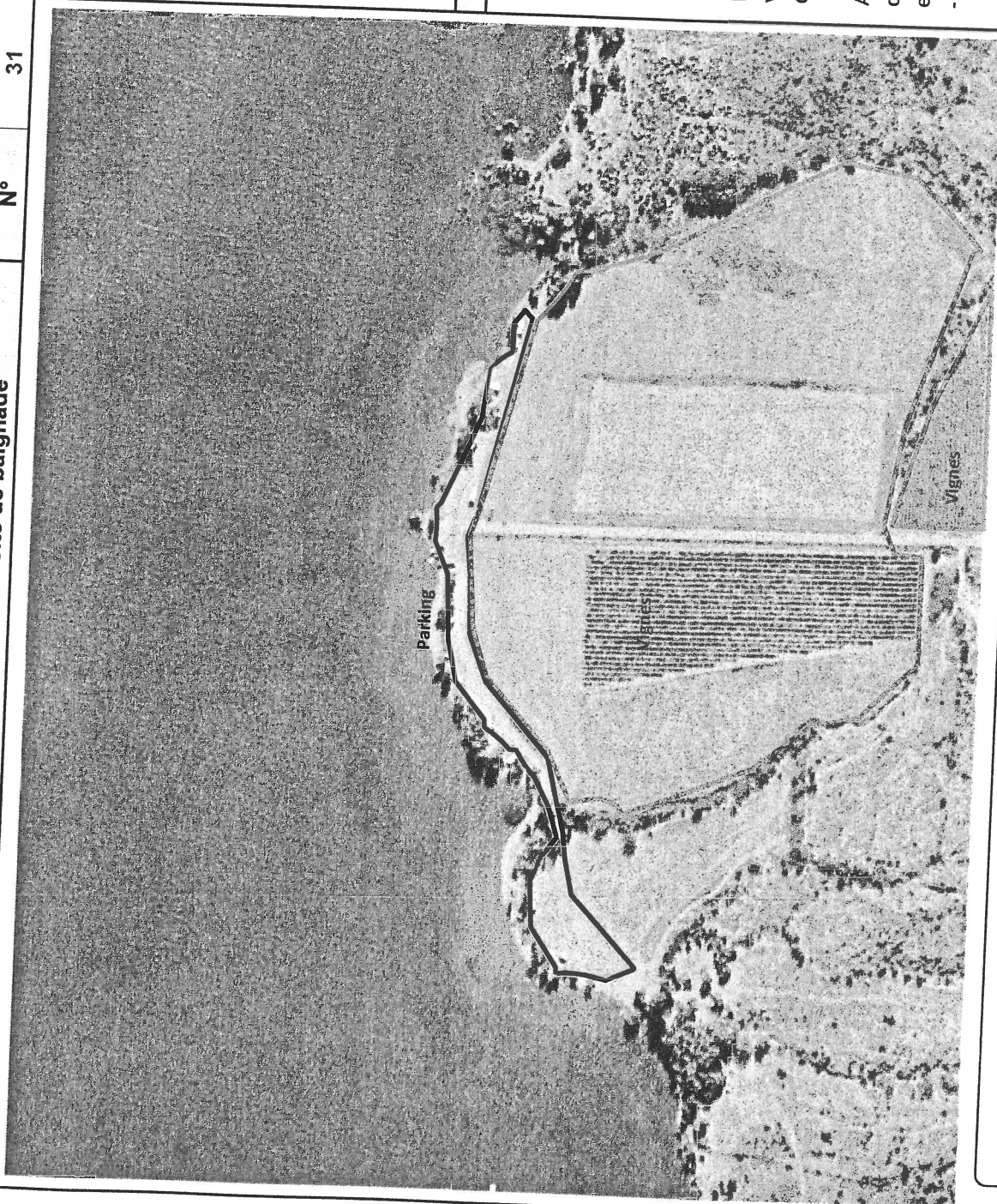


D. FICHE 3 : DESCRIPTIF DU SITE DE BAIGNADE ET OCCUPATION DES SOLS (PHOTOAERIENNES)

Profils de baignade : Diagnostic des pollutions bactériologiques - Syndicat Mixte du Bassin du Fleuve Hérault

Fiche 3 : Occupation des sols à proximité du site de baignade

N° 31

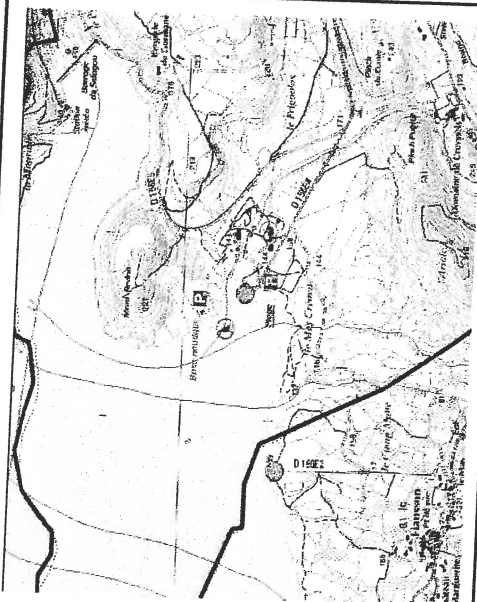


0 60 m



zone de baignade

Commune de Liausson - Salagou Ancienne Route



Commentaires

La zone de baignade de Liausson est implantée sur les rives sud-est du lac du Salagou.

Le bassin versant du lac consiste globalement en un vaste espace naturel, localement urbanisé au niveau des petits villages d'Octon, Salasc, Celles et Liausson.

Aux abords immédiats de la zone de baignade, se distinguent les principales caractéristiques, activités et usages suivants:

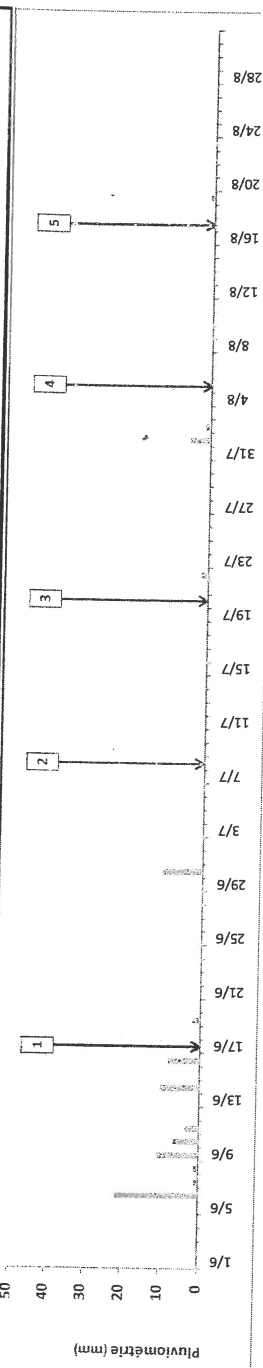
- viticulture.

E. FICHE 4 : EXPLOITATION DES ANALYSES ARS

Profils de baignade : Diagnostic des pollutions - Syndicat Mixte du Bassin du Fleuve Hérault											
Fiche 4a : Analyses Bactériologiques				N°		31		LIAUSSON - Salagou Ancienne route			
Résultats des analyses bactériologiques de l'amont vers l'aval											
Identification des points de suivis		CELLES -Salagou - Le Mas		CLERMONT L'HERAULT - Salagou - Camping		LIAUSSON - Salagou - Ancienne route		CELLES - Salagou - Les Vailhès		OCTON - salagou -Relais Nautique	
Type de points		Point de Baignade officielle ARS		Point de Baignade officielle ARS		Point de Baignade officielle ARS		Point de Baignade officielle ARS		Point de Baignade officielle ARS	
	DATE	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)
2006	14/06/2006	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	05/07/2006	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	17/07/2006	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	03/08/2006	15	30	30	15	15	15	15	15	61	15
	16/08/2006	15	15	15	15	15	15	15	30	46	15
2007	14/06/2007	15	15	15	15	15	15	15	15	470	15
	09/07/2007	15	15	46	15	15	15	15	15	15	30
	25/07/2007	15	15	15	15	15	15	15	15	130	15
	06/08/2007	15	15	15	15	15	15	15	15	15	46
	22/08/2007	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30
2008	19/06/2008	46	130	15	46	46	61	15	770	200	250
	07/07/2008	15	15	46	15	2 100	30	15	15	15	15
	09/07/2008					15	15				
	23/07/2008	15	15	15	15	15	15	15	30	15	30
	04/08/2008	15	15	15	15	15	15	15	15	30	15
2009	20/08/2008	15	15	30	15	77	140	15	15	77	15
	17/06/2009	15	15	15	15	30	15	15	15	15	15
	08/07/2009	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30
	20/07/2009	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	05/08/2009	15	15	30	15	15	15	15	15	15	15
2010	19/08/2009	15	15	15	15	15	15	15	15	140	15
	16/06/2010	15	15	15	15	15	15	15	130	15	15
	07/07/2010	15	15	15	15	15	15	15	15	46	15
	19/07/2010	15	15	15	15	15	15	61	15	15	15
	04/08/2010	46	15	30	290	15	15	15	15	15	15
	16/08/2010	46	15	15	15	15	15	15	15	46	15
Calcul des percentiles 95 et 90 - Classement qualité selon la directive 2006 (calcul réalisé par CEREG : calcul indicatif, non officiel et non validé par l'ARS, car basé sur la totalité des analyses disponibles par site et pas uniquement sur les seules valeurs officielles intégrées dans le contrôle sanitaire)											
Identification des points de suivis		CELLES -Salagou - Le Mas		CLERMONT L'HERAULT - Salagou - Camping		LIAUSSON - Salagou - Ancienne route		CELLES - Salagou - Les Vailhès		OCTON - salagou -Relais Nautique	
		E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)
2009	Percentile 95 :	24	39	36	24	144	47	15	151	122	67
	Percentile 90 :	22	33	31	22	95	38	15	100	87	52
2010	Percentile 95 :	35	37	36	58	144	47	27	181	118	67
	Percentile 90 :	30	31	31	45	95	38	24	116	85	52
LEGENDE : Selon l'Annexe I de la nouvelle directive 2006/7/CE)		E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)			E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)		
		< 500	< 200	< 1000	< 400			< 900	< 330		
		Excellente Qualité		Bonne Qualité				Qualité Suffisante			
		Percentile 95				Percentile 90					
Classement qualité selon la directive 2006 - Classement officiel réalisé par l'ARS											
Identification des points de suivis		CELLES -Salagou - Le Mas		CLERMONT L'HERAULT - Salagou - Camping		LIAUSSON - Salagou - Ancienne route		CELLES - Salagou - Les Vailhès		OCTON - salagou -Relais Nautique	
CLASSEMENT 2009 :		Excellente qualité		Excellente qualité		Excellente qualité		Excellente qualité		Excellente qualité	
CLASSEMENT 2010 :		Excellente qualité		Excellente qualité		Excellente qualité		Excellente qualité		Excellente qualité	

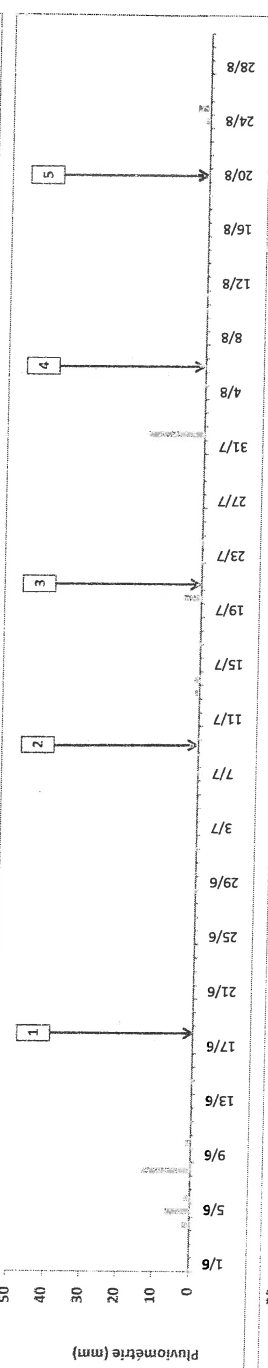
2010

ANNEE	N°	Date	E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres
1	16/06/2010	15	15	RAS	
2	07/07/2010	15	15	RAS	
3	19/07/2010	15	15	RAS	
4	04/08/2010	15	15	RAS	
5	16/08/2010	15	15	RAS	
Classement					



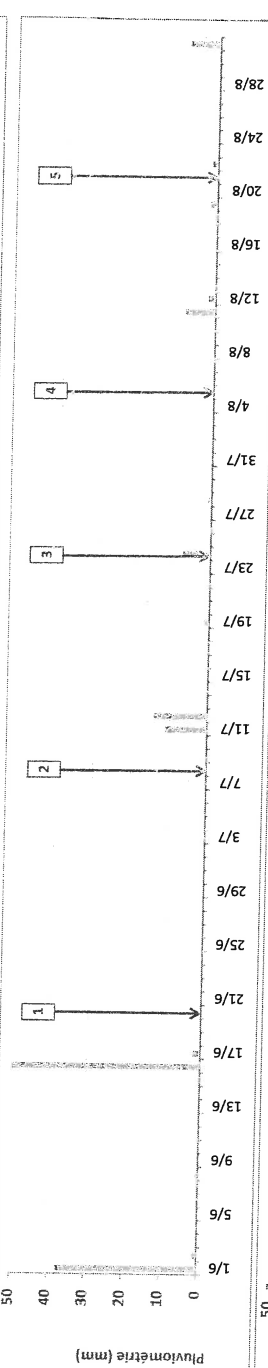
2009

ANNEE	N°	Date	E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres
1	17/06/2009	30	15	RAS	
2	08/07/2009	15	15	RAS	
3	20/07/2009	15	15	RAS	
4	05/08/2009	15	15	RAS	
5	19/08/2009	15	15	RAS	
Classement					



2008

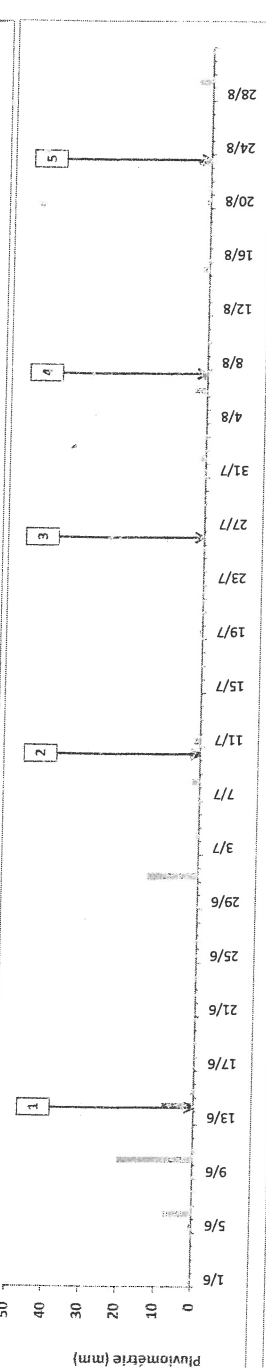
ANNEE	N°	Date	E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres
1	19/06/2008	46	61	RAS	
2	07/07/2008	2100	30	RAS	
3	23/07/2008	15	15	RAS	
4	04/08/2008	15	15	RAS	
5	20/08/2008	77	140	RAS	
Classement					



C Eau Qualité Momentanément Polluée

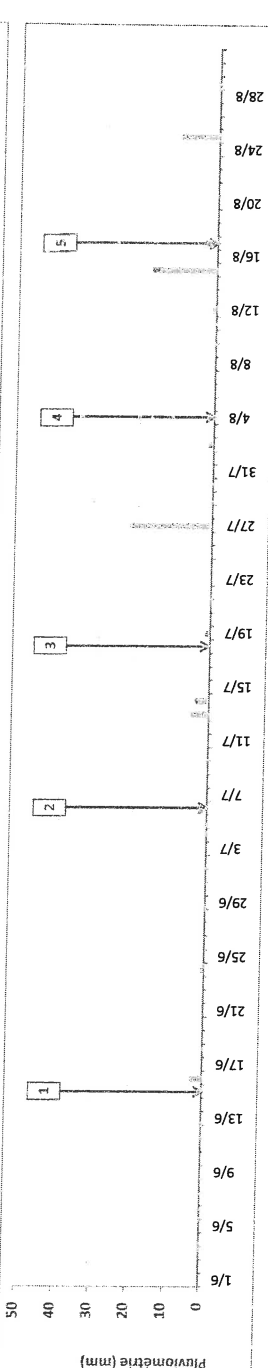
2007

ANNEE	N°	Date	E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres
1	14/06/2007	15	15	RAS	
2	09/07/2007	15	15	RAS	
3	25/07/2007	15	15	RAS	
4	06/08/2007	15	15	RAS	
5	22/08/2007	15	15	RAS	
Classement					



2006

ANNEE	N°	Date	E. Coli (pour 100 ml)	Streptocoques fécaux (pour 100 ml)	Autres paramètres
1	14/06/2006	15	15	RAS	
2	05/07/2006	15	15	RAS	
3	17/07/2006	15	15	RAS	
4	03/08/2006	15	15	RAS	
5	16/08/2006	15	15	RAS	
Classement					



Fiche 4b : Analyses Bactériologiques

N°

31

LIAUSSON - Salagou - Ancienne route

Classement Qualité (Directive 1976)

Année	CELLES -Salagou - Le Mas	CLERMONT L ERAULT - Salagou - Camping	LIAUSSON - Salagou - Ancienne route	CELLES - Salagou - Les Vailhès	OCTON - salagou -Relais Nautique
2000	B	B	B	B	-
2001	A	B	A	B	-
2002	A	A	A	A	-
2003	A	A	A	A	D
2004	B	B	B	B	D
2005	A	A	A	A	A
2006	A	A	A	A	A
2007	A	A	A	B	A
2008	B	A	C	B	B
2009	A	A	A	A	A
2010	A	B	A	B	A

Légende :

A : eau de bonne qualité - B : eau de qualité moyenne - C : eau momentanément polluée - D : eau de mauvaise qualité

Description des épisodes de pollutions au cours des dernières années :

Signalement d'un épisode antérieur de pollution		Oui	
Date	Description de l'épisode de pollution	Source de Pollution	Conséquences
07- uil-08	Suspicion de vidange sauvage de cuves eaux usées de camping-cars. Plusieurs dizaines de véhicules stationnent sur site en saison estivale	Camping-cars	fermeture temporaire de la baignade

Autres paramètres que bactériologiques analysés ou relevés dans le cadre du contrôle sanitaire

Problématique récurrente sur un paramètre (nitrates minéraux Phénols Substances tensio-actives/mousse changement anormal de coloration Transparence de l'eau)		Non
--	--	-----

Présence de Cyanobactéries

Présence antérieure suspectée de Cyanobactéries		Non
Présence antérieure avérée de Cyanobactéries		Non

Présence d'un développement algal important

Signalement d'un épisode antérieur de développement algal		Non
---	--	-----

Influences Hydro-climatiques sur la qualité des eaux de baignade

Recensement sur les 5 dernières années des épisodes pluvieux antérieurs - un prélèvement du suivi officiel ARS

Episode pluvieux		Prélèvements			Contexte du Prélèvement	Appréciation de l'influence		
Date	cumul journalier (mm/)	Date	E. coli (pour 100 ml)	Entérocoques (pour 100 ml)		Oui	Non	Commentaires
15-ao t-06	17 4 mm	16-ao t-06	15	15	24 h	-		aucun impact perceptible
14- uin-07	8 4 mm	14- uin-07	15	15	pluie en cours	-		aucun impact perceptible
16- uin-08	87 8 mm	19- uin-08	46	61	72 h		-	très faible imperceptible
16- uin-10	8 mm	16- uin-10	15	15	pluie en cours	-		aucun impact perceptible

Appréciation de la robustesse du classement

Année	Nombre de valeurs prises en compte dans le classement qualité selon la directive 2006	Robustesse du classement	Commentaires
2009	20	correcte	
2010	20	correcte	

Tendance évolutive de la qualité sur les dernières saisons

Quelle est la tendance évolutive de la qualité sur les dernières années	Amélioration	Pas d'évolution notable ou perceptible		Dégradation
Appréciation de la stabilité de la qualité depuis plusieurs années	Très stable	Stable	Instable	Très instable
Commentaires : La qualité est jugée très stable depuis plusieurs années et globalement excellente. A noter toutefois la dégradation ponctuelle de la qualité en 2008 imputée aux mauvaises pratiques des propriétaires de camping-car (vidanges des eaux usées en mer). Le calcul des percentiles fait néanmoins état d'une qualité excellente avec des valeurs largement inférieures aux seuils de déclassement en qualité				
Existe-t-il un bruit de fond émanant certainement de foyers de pollutions chroniques se traduisant alors par des résultats qualité bactériologique élevés	Oui avec certitudes	Oui probablement	Non probablement	Non avec certitudes
Dans quelles proportions les sources de pollutions identifiées sur la zone d'étude doivent-elles être suivies	Très grande vigilance	Grande vigilance	Moyenne vigilance	Simple vigilance

Autres paramètres que bactériologiques analysés ou relevés dans le cadre du contrôle sanitaire

Existe-t-il une problématique récurrente pour un autre paramètre	Oui avec certitudes	Oui probablement	Non probablement	Non avec certitudes
Pour quel autre paramètre	-			
Quelles sont les conséquences sur la baignade	-			

Sensibilité de la baignade aux influences Hydro-climatiques (analyse sur les 4 à 5 dernières années)

Quelle est l'appréciation de la sensibilité de la qualité des eaux de baignade aux pointes de débits (pour une baignade en cours d'eau)	Sensibilité forte	Sensibilité Moyenne	Sensibilité faible	Sensibilité très faible
Combien de prélèvements se sont-ils réalisés dans un contexte pluvieux ou post-pluvieux	4 analyses dont les résultats peuvent être influencés par le contexte pluviométrique			
Quelle est l'appréciation globale de la sensibilité de la qualité des eaux de baignade aux événements pluvieux	Sensibilité forte	Sensibilité Moyenne	Sensibilité faible	Sensibilité très faible
Globalement pour quel type de pluie ont été enregistrés des dégradations de la qualité	Pluie exceptionnelle (50 mm/)	Pluie forte (20-50 mm/)	Pluie significative (10-20 mm/)	Pluie faible (< 10 mm/)
Suite des événements pluvieux des prélèvements ont-ils entraînés des déclassements de la qualité des eaux de baignades	Oui	Non	Commentaires	
Dans quelles proportions les sources de pollutions identifiées sur la zone d'étude doivent-elles être suivies	Très grande vigilance	Grande vigilance	Moyenne vigilance	Simple vigilance
En première approche quelle pluviométrie journalière semble entraîner une dégradation marquée de la qualité bactériologique	50 mm/			
En première approche quelle durée de fermeture préventive de la baignade est conseillée suite à ce cumul minimum de précipitations	48 heures			
Quelle est l'appréciation de la sensibilité de la qualité des eaux de baignade aux vents	Sensibilité forte	Sensibilité Moyenne	Sensibilité faible	Sans objet
Quelle orientation du vent peut créer une situation à risque	Nord et Nord-ouest			

F. FICHE 5 : SOURCES DE POLLUTIONS ISSUES DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

LES STATIONS D'EPURATIONS : STEP

Localisation Nom de l'ouvrage	Maître d'Ouvrage	Exploitant	Descriptif des ouvrages			Type de réseaux			Descriptif du fonctionnement des ouvrages				Appréciation du fonctionnement			Exutoire local du rejet				Evolution de la distance globale amont du site de baignade	Commentaires complémentaires	Risque de dégradation de la qualité des eaux de baignade (Analyse des risques détaillée en Fiche8)			
			Type de station	Année de mise en service	Capacité	Séparatifs	Unitaires	Mixtes	Taux de charges polluantes	Taux de charges hydrauliques	Fortes arrivées d'ECP Permanentes	Fortes arrivées d'ECP Pluviales	Satisfaisant	Moyen	Insuffisant	L'Hérault	Affluent de l'Hérault	Sous-sol	Autre			Commentaires	Par Temps sec (en situation normale)	Sous averse	Evénement rare ou exceptionnel
Liausson	Commune	Commune	Lagunage	1996	350 EH												X		aucun rejet observé en sortie de lagune en période estivale	750 m		nul	faible	fort	rejet potentiel favorisé par temps de pluie prolongé, susceptible d'atteindre la zone de plage de Liausson.
Liausson Grange Montagne	Commune	Commune	Fosse sceptique + épandage 90 m²		80 EH	X							X				X	X	Une cinquantaine d'habitants raccordés en période estivale. Travaux récents sur le système d'épandage (2008). Dysfonctionnements observés avec traces de rejet dans le ruisseau du Lavadou, toutefois sec 50 mètres en aval du système d'assainissement défaillant.	1,8 km		nul	faible	moyen	rejet potentiel favorisé par temps de pluie prolongé, susceptible d'atteindre à priori la plage de Liausson sous condition d'un fort vent d'ouest
Clermont l'Hérault Step Camping	Commune	Saur	Lagunage	1993	100 EH	X											X		"rejet zéro" imposé par l'arrêté préfectoral. Aucun rejet observé sur site. 2 bassins tampons disponibles.	500 m		nul	faible	moyen	détérioration majeure du lagunage, occasionnant un rejet direct vers le lac

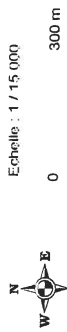
LES POSTES DE RELEVAGE : PR

Localisation Nom de l'ouvrage	Maître d'Ouvrage	Exploitant	Descriptif des ouvrages		Type de réseaux		Descriptif du fonctionnement des ouvrages				Appréciation du fonctionnement			Exutoire local du trop-plein éventuel				Commentaires complémentaires	Risque de dégradation de la qualité des eaux de baignade (Analyse des risques détaillée en Fiche8)				
			Estimation de la population raccordée sur le bassin de collecte amont	Télésurveillance	Séparatifs	Unitaires	Mixtes	Trop-plein	Télésurveillance du trop-plein	Sensibilité aux ECP Permanentes	Sensibilité aux ECP Pluviales	Satisfaisant	Moyen	Insuffisant	L'Hérault	Affluent de l'Hérault	Sous-sol		Autre	Commentaires	Evénement rare ou exceptionnel	Sous averse	Par Temps sec (en situation normale)
PR Principal	Commune	Saur (hors contrat d'affrègement)	300 EH	-	X					X							X	Ruisseau permanent de Cressels	1,3 km	nul	faible	moyen	panne prolongée du poste
PR Plage	Commune	Saur (hors contrat d'affrègement)	20 EH	-	X							X					X	Déversement préférentiels au niveau des toilettes.	1,1 km	nul	faible	moyen	les conséquences d'une panne prolongée du poste pourraient occasionner une mise en charge au niveau des toilettes, interdisant alors leur usage: limitation forte du flux polluant potentiel.
PR Base Nautique	Commune	Saur (hors contrat d'affrègement)	50 EH	-	X							X					X	Rejet potentiel au niveau de la petite crique de la base nautique	950 m	nul	faible	moyen	panne prolongée du poste

LES BY-PASS et/ou TROP-PLEINS et/ou DEVERSOIRS D'ORAGE : DO

sans objet: aucun trop-plein ou déversoir d'orage n'est recensé sur le site.

Localisation des principaux ouvrages d'assainissement collectifs



Echelle : 1 / 15 000



LE ENDE

- Site de alignade
- Station d'épuration
- Poste de relevage
- Déversoir d'orage

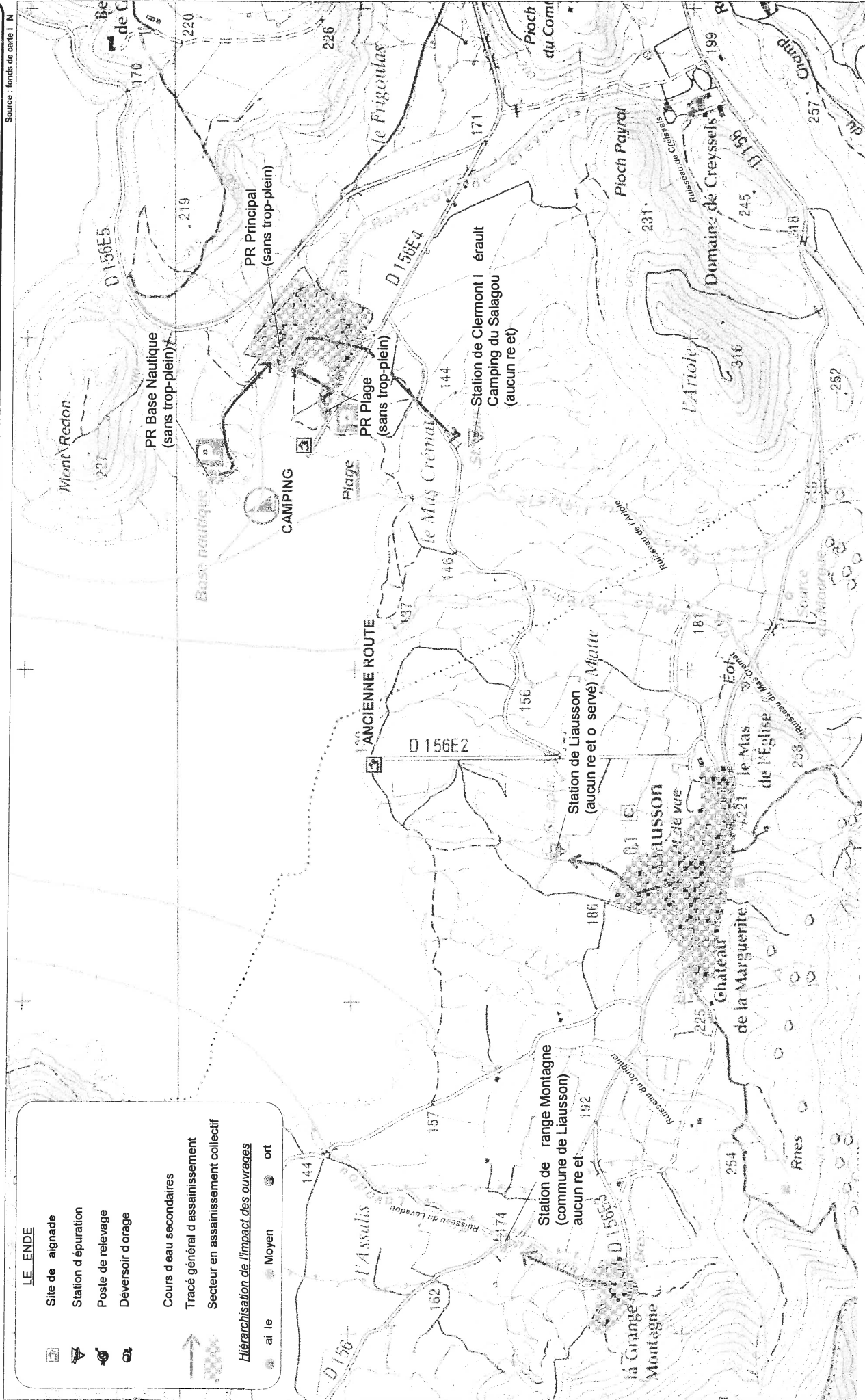
Cours d'eau secondaires

Tracé général d'assainissement

Secteur en assainissement collectif

Hierarchisation de l'impact des ouvrages

ai le Moyen ort



Source : fonds de carte I N

Profils de Baignade : Diagnostic des pollutions bactériologiques - Syndicat mixte du bassin du fleuve Hérault			
Fiche 6 : Synthèse des Assainissements Non Collectifs		N°	31
LIAUSSON - Ancienne route du Salagou			

LES HABITATIONS INDIVIDUELLES : EN AMONT DES SITES DE BAIGNADE (dans une bande de 200 à 300 mètres autour des cours d'eau)																											
Identifiant	Identifiant de la zone / du secteur / du hameau ou identifiant spanc	Commune d'implantation	S.P.A.N.C. compétent	Nature et nombre de bâtiments concernés (habitations individuelles, fermes, gîtes, restaurant...)	Diagnostic réalisé par le S.P.A.N.C.		Type de bâtiments	Descriptif des installations et des ouvrages (si diagnostic SPANC réalisé)			Conclusions du SPANC			Evaluation de la distance globale de l'installation par rapport au cours d'eau	Exutoire des effluents : OBSERVATIONS SUR SITES REALISEES PAR CEREG (été 2010)					Evaluation de la distance globale de l'habitation par rapport à la zone de baignade	Commentaires complémentaires	Risque de dégradation de la qualité (Analyse des risques détaillée en Fiche8)					
					Oui	Non		Partiel	Descriptif de la filière de prétraitement	Descriptif de la filière de traitement	Dysfonctionnements connus	Conforme	Acceptable		Non conforme	Infiltration en sous sol	Rejet surfacique avec transfert par fossé enherbé	Rejet surfacique avec transfert par canalisation ou fossé bétonné	Rejet au cours d'eau			Autres commentaires	Par Temps sec (en situation normale)	Sous averse	Evènement rare ou exceptionnel	Conditions	
ANC 1		Liausson		habitation individuelle	X		Mas des Vignes 1 habitation individuelle					Conforme	Acceptable	Non conforme	30 m	X				aucun rejet direct observé. Installation implantée à 30 m du ruisseau du Jonquier (sec)	300 m			faible	faible	faible	
ANC 2		Liausson	Communauté de communes Lodévois Larzac	habitation individuelle et gîtes	X		Gîtes	fosse posée en 1997				sans objet: aucun diagnostic n'a été réalisé sur la commune de Liausson par le SPANC			500 m	X			1 sortie direct d'évier supposée, aucun autre rejet identifié. Installation implantée à 500 m du lac	1 km			faible	faible	faible		

LES CAMPINGS / CENTRES DE VACANCES : SITUES SUR LA ZONE D'ETUDE EN AMONT DES SITES DE BAIGNADE	
Sans objet: aucune structure d'accueil de populations estivales identifiée sur la zone d'étude de la baignade	



Echelle : 1 / 25 000

0 500 m

Syndicat Mixte du Bassin du Fleuve Hérault
Profils de baignade: diagnostic pollutions

LIAUSSON - Ancienne route

Localisation des principaux dispositifs d'assainissement non collectifs



N°31
Fiche 6

LE ENDE



Site de baignade



Campings

Cours d'eau secondaires



Secteur en assainissement non collectif



Secteur en assainissement collectif



Bande de 200 mètres de large
en ordre de verges

Hierarchisation de l'impact des ouvrages



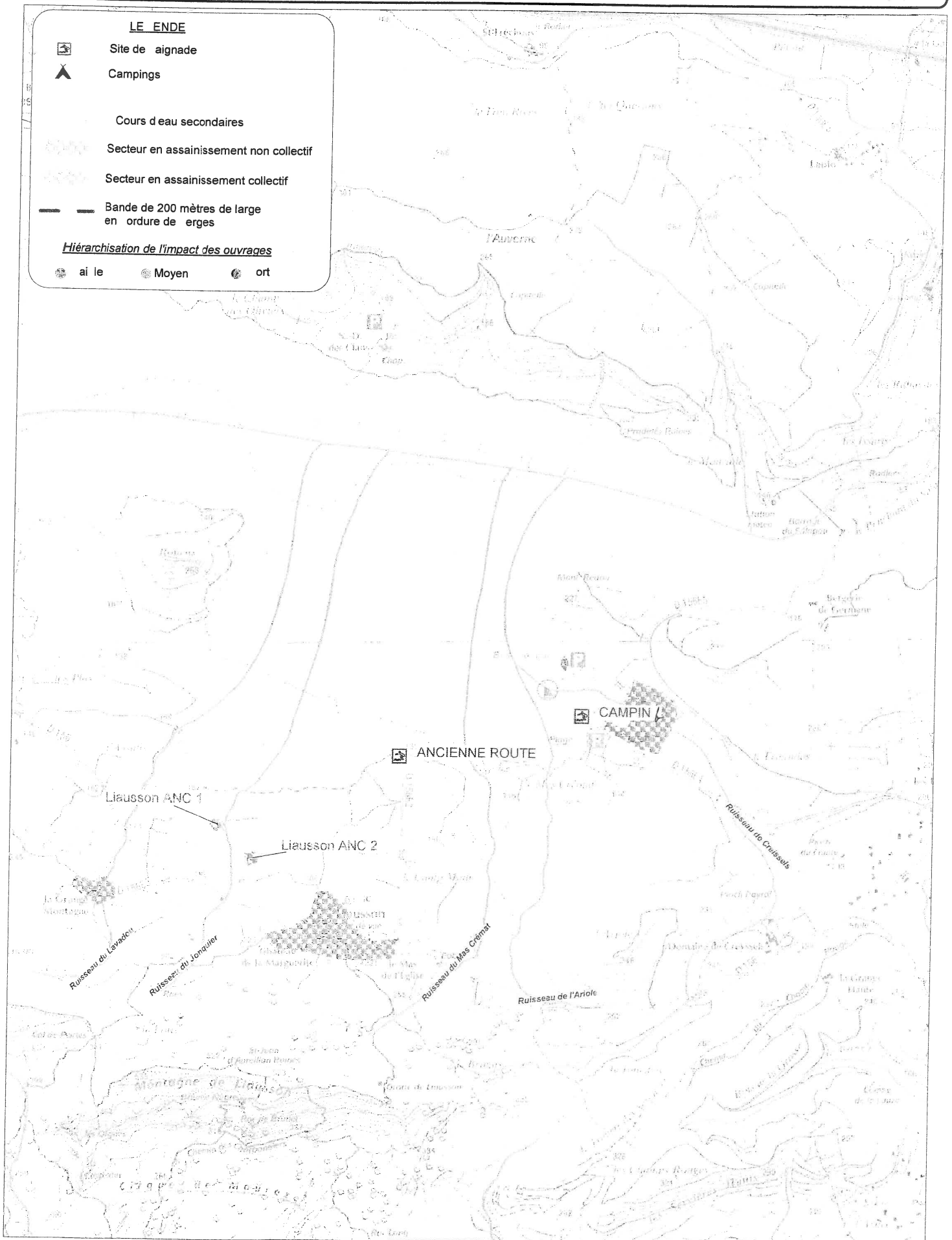
faible



Moyen



Fort



H. FICHE 7 : SOURCES DE POLLUTIONS DIVERSES (PLUVIALES, INDUSTRIELLES, ANIMALES...)

Fiche 7 : Autres sources potentielles de pollution bactérienne

N° 31

LIAUSSON - Salagou ancienne route

EXUTOIRES PLUVIAUX (P) : Aucun exutoire pluvial artificiel majeur n'est recensé

ACTIVITES AGRICOLES (A) :

Identification sur plan	Localisation	Types d'activités				Descriptif de l'activité	Evaluation de la distance globale de l'installation par rapport au cours d'eau principal ou affluent	Modalité de transfert des effluents potentiellement contaminés				Evaluation de la distance globale de l'installation par rapport à la zone de baignade	Risque de dégradation de la qualité (Analyse des risques détaillée en Fiche8)						
		Rive Droite	Rive Gauche	Exploitation agricole	Stockage de fumier			Package d'animaux	Autres	Commentaires complémentaires	Rejet aménagé vers la rivière		Ruissellement surfacique par temps de pluie	Autre	Commentaires	Par Temps sec (en situation normale)	Sous averse	Évènement rare ou exceptionnel	Conditions
A1	Clermont l'Hérault Plage du Salagou					X	X	Ballades à cheval	"Le Cheval de Terre Rouge" propose des promenades à cheval autour du lac. Au niveau du parking de la plage, un enclos rassemble 11 chevaux, 5 poneys, 1 chèvre et 1 âne	240 m	X	X		Les surfaces d'accueil des animaux sont drainées par un fossé encombré de végétation directement vers la zone de plage.	1,1 km	nul	moyen	moyen	ruissellements contaminés

INDUSTRIELS (Ind) :		X	NON, aucune activité industrielle existante
---------------------	--	---	---

INDUSTRIELS (Ind) :

X

NON, aucune activité industrielle particulière recensée sur le secteur d'étude

DIVERS (D) : Recensement des autres sources de pollutions potentielles

Identification sur plan	Localisation	Type de foyer potentiel de pollution	Descriptif sommaire complémentaire	Modalité de transfert des effluents potentiellement contaminés			Evaluation de la distance globale de l'installation par rapport à la zone de baignade	Risque de dégradation de la qualité (Analyse des risques détaillée en Fiches)				
				Apparence propre, sans traces ni odeurs	Suspension de contamination fécale	Contamination fécale avérée (traces, odeurs)		Commentaires	Par Temps sec (en situation normale)	Sous averse	Evènement rare ou exceptionnel	Conditions
D1	Liausson: ruisseau du Lavadou	Confluence du ruisseau du Lavadou	Le ruisseau du Lavadou est sec en période estivale, hors temps de pluie. Le ruisseau du Lavadou traverse le hameau de Grange Montagne duquel il intercepte les ruissellement pluviaux, et borde le dispositif d'assainissement du hameau.	-	X	X	traces ponctuelles de contamination au niveau du dispositif d'assainissement du hameau de Grange Montagne	1,1 km	nul	moyen	fort	Averse: ruissellements généralisés. Exceptionnel: pollution accidentelle sur le bassin versant.
D2	Clermont l'Hérault Plage du Salagou	Confluence du ruisseau de Creysseils	Le ruisseau de Creysseils draine un bassin versant peu urbanisé, et traverse le terrain de camping avant de rejoindre le Lac. Le ruisseau constitue le milieu récepteur potentiel des déversements du poste de relevage en cas de panne prolongée	X	-	-	écoulement pérenne du ruisseau	1,2 km	nul	moyen	fort	Averse: ruissellement généralisé sur le bassin versant. Exceptionnel: panne prolongée du poste de relevage.

DIVERS (D) :

Recensement général complémentaire des autres sources d'effluents

DIVERS (D) :

Recensement général complémentaire des autres sources de pollutions potentielles

Colonies d'animaux (canards...)	OUI	X	NON
Accueil des animaux (chiens, chevaux...)	X	OUI	NON
Surfréquentation de la baignade	X	OUI	NON
Pratiques importantes de la pêche	OUI	OUI	NON
Dépôts sauvages (déchets...)	OUI	X	NON
Aire d'accueil des campings-cars	OUI	X	NON

pratique importante de la planche à voile, avec stationnement de nombreux camping-cars (jusqu'à 30 camping-cars environ). Absence de wc ou aire de vidange sur le site.



LIAUSSON - Ancienne route

Cereco
Ingénierie

N°31
Fiche 7

M10099

Site de aignade

Cours d'eau secondaires

Type des foyers potentiels de pollution



Industriel



Pluvial



Agriculture



Divers (source confluence autres...)

Hierarchisation de l'impact du foyer potentiel



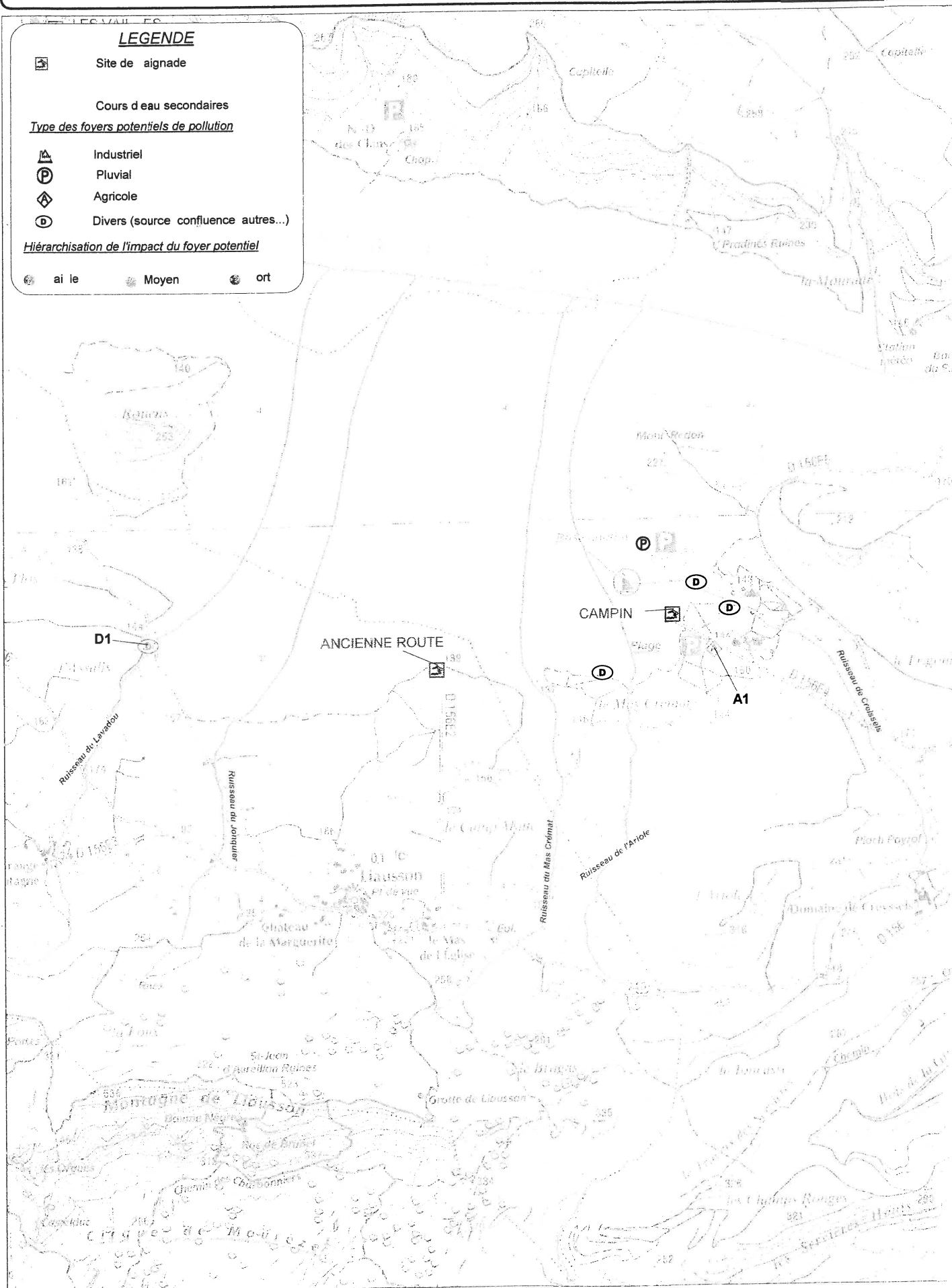
ai le



Moyen



ort



I. FICHE 8 : SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC

L'ALISSON - Ancienne route

L'ALISSON - Ancienne route

L'ALISSON - Ancienne route

Sources de pollution identifiées **Sous Averses**

Caractéristiques générales des foyers potentiels de pollution identifiés										Appréciation de l'impact sur la qualité des eaux de baignade									
Id	Type de foyer potentiel			Description sommaire	Localisation sommaire	Observations complémentaires	Proximité du rejet du site de baignade			Evaluation des flux du rejet (en situation de rejet)			Modalités et conditions de transfert du rejet vers le site de baignade (en situation de rejet)	Fréquence du rejet	RISQUE de dégradation de la qualité de l'eau par le rejet	Commentaires / Remarques			
	Assainissement Collectif	Assainissement Non Collectif	Autre				Eloignée (Note = 1)	Rapprochée (Note = 2)	Immédiate (Note = 3)	Très Faible (Note = 0)	Faible (Note = 1)	Moyen (Note = 3)					Fort (Note = 5)	Descriptif du rejet immédiat	Rejet traité (Note = 1) Infiltration / Rejet diffus (Note = 1) Ruissellement (Note = 3) Indirect (transit par un milieu tampon) (Note = 3) Direct (Note = 5)
Station de Clermont Camping	X			Lagune 100 EH Mise en service en 1993	Clermont l'Hérault	Aucun rejet. Bassins n°2 et n°3 non alimentés	2 km	1	0				0	1	1	0	06 /16	X	Aucun rejet par temps de pluie
Station de Liausson	X			Lagune 350 EH Mise en service en 1996	Liausson	Aucun rejet.	750 m	1				1				0	03 /16	X	Rejet potentiel traité faible par temps de pluies exceptionnelles
Station de Grange Montagne	X			Fosse + épandage 80 EH	Liausson	Défaut d'infiltration présumé des drains: traces de rejets au ruisseau sec à proximité	1,8 km	1				1			1		04 /16	X	Risque limité aux situations exceptionnelles
PR Principal	X			300 EH	Clermont l'Hérault	Non télé-surveillé. Pas de trop-plein.	1,3 km	1	0							0	04 /16	X	Absence de trop-plein. Risques limités aux situations exceptionnelles.
PR Plage	X			20 EH	Clermont l'Hérault	Non télé-surveillé. Pas de trop-plein.	1,1 km	1	0							0	04 /16	X	Absence de trop-plein. Risques limités aux situations exceptionnelles.
PR Base Nautique	X			50 EH	Clermont l'Hérault	Non télé-surveillé. Pas de trop-plein.	950 m	1	0							0	04 /16	X	Absence de trop-plein. Risques limités aux situations exceptionnelles.
A1		X		"Le Cheval de Terre Rouge"	Clermont l'Hérault	Parage de chevaux et ballades à cheval	1,1 km	1				3				2	09 /16		Ruissellements contaminés par les déjections animales du site
D1		X		Confluence du ruisseau du Lavadou	Liausson	Fonctionnement strictement pluvial du ruisseau en période estivale	1,1 km	1				3				2	09 /16		Ruissellements généralisés sur le bassin versant
D2		X		Confluence du ruisseau de Creysseis	Clermont l'Hérault	Ecoulement permanent	1,2 km	1				3				2	09 /16		Ruissellements généralisés sur le bassin versant

Fiche 8 : Diagnostic des sources de pollutions

LIAUSSON - Ancienne route

N°

31

Sources de pollution identifiées pour des EVENEMENTS RARES OU EXCEPTIONNELS

Appréciation de l'impact sur la qualité des eaux de baignade									
Id	Caractéristiques générales des foyers potentiels de pollution identifiés			Modalités et conditions de transfert du rejet vers le site de baignade (en situation exceptionnelle)					
	Type de foyer potentiel	Description sommaire	Localisation sommaire	Observations complémentaires	Proximité du site de baignade	Évaluation des flux de rejet (en situation exceptionnelle)	Descriptif du rejet immédiat	Probabilité d'occurrence de l'événement	RISQUE de dégradation de la qualité de l'eau
	Assainissement Collectif	Assainissement Non Collectif	Privatif	Agrocole	Industriel	Autre			
Station de Clermont Camping	X	Lagune 100 EH Mise en service en 1993	Clermont l'Hérault	Aucun rejet. Bassins n°2 et n°3 non alimentés	Éloignée (Note 1) alignée	Immédiate (Note 3) Rapprochée (Note 2)	Très faible (Note 0) faible (Note 1) Moyenne (Note 3) forte (Note 5)	1 2 3 5	NOTE LOCALE SUR 16 POINTS FAIBLE (NOTE 5) Moyenne (Note 3) forte (Note 5)
Station de Liausson	X	Lagune 350 EH Mise en service en 1996	Liausson	Aucun rejet.	750 m	1	5	5	13 / 16
Station de Grange Montagne	X	Fosse + épandage 80 EH	Liausson	Défaut d'infiltration présumée des drains: traces de rejets au ruisseau sec à proximité	1,8 km	1	5	5	11 / 16
PR Principal	X	300 EH	Clermont l'Hérault	Non télé-surveillé. Pas de trop-plein.	1,3 km	1	5	5	11 / 16
PR Plage	X	20 EH	Clermont l'Hérault	Non télé-surveillé. Pas de trop-plein.	1,1 km	1	5	5	11 / 16
PR Base Nautique	X	50 EH	Clermont l'Hérault	Non télé-surveillé. Pas de trop-plein.	950 m	1	5	5	11 / 16
A1		"Le Cheval de Terre Rouge"	Clermont l'Hérault	Parcage de chevaux et ballades à cheval	1,1 km	1	5	5	11 / 16
D1		Confluence du ruisseau du Lavadou	Liausson	Fonctionnement strictement pluvial du ruisseau en période estivale	1,1 km	1	5	5	12 / 16
D2		Confluence du ruisseau de Creysseils	Clermont l'Hérault	Ecoulement permanent	1,2 km	1	5	5	12 / 16

Situation exceptionnelle / commentaires

Défaut grave d'étanchéité de la lagune occasionnant un ruissellement d'eaux usées vers le lac

Défaut majeur occasionnant un rejet d'eaux usées vers le lac

colmatage total des drains occasionnant un rejet permanent au ruisseau.

Panne prolongée du poste occasionnant un déversement d'eaux brutes

Panne prolongée du poste occasionnant un déversement d'eaux brutes

Panne prolongée du poste occasionnant un déversement d'eaux brutes

Apport exceptionnel de déjections dans le lac, accès prolongé des animaux au lac.

Pollution exceptionnelle sur le bassin versant (rôle de transfert de pollutions du cours d'eau)

Pollution exceptionnelle sur le bassin versant (rôle de transfert de pollutions du cours d'eau)

J. FICHE 9 : MESURES DE GESTION

Mesures de Gestion pour les sources de pollution identifiées PAR TEMPS SEC EN SITUATION NORMALE

Caractéristiques générales des foyers potentiels de pollution identifiés										Risque de dégradation de la qualité			ACTIONS A METTRE EN PLACE A COURT TERME		SURVEILLANCE			
Id	Type de foyer potentiel				Description sommaire	Localisation sommaire	Observations sur le fonctionnement	Ive d'implantation		OT LO AL S 16 POI TS	FAIBLE (NOTE 5 a) MOYENNE (9 a 12) FORT (NOTE N° 13)	0 /16	X	éa lisation du diagnostic SPA C et mise en uvre des travaux de réhabilitation préconisés	Surveillance actuelle		INDICATEUR DE SUIVI	QUI assure le suivi des indicateurs ?
	Assainissement Collectif	Assainissement non collectif	Pluvial	Animal				Industriel	Autre						Descriptif des modalités de surveillance	Dispositif suffisant		
ANC1 et ANC2	X	Assainissement non collectif de Liausson	Liausson	Aucun rejet direct observé vers le lac. Habitations individuelles et gîtes.	Ive gauche	Ive droite								Aucune	X	isite annuelle de pré saison visant à identifier tout dysfonctionnement majeur pouvant occasionner un apport d'eaux usées vers le lac.	SPAC Services municipaux	

Mesures de Gestion pour les sources de pollution identifiées **SOUS AVERSES**

Caractéristiques générales des foyers potentiels de pollution identifiés										Risque de dégradation de la qualité			ACTIONS A METTRE EN PLACE A COURT TERME				SURVEILLANCE				MESURES DE GESTION PREVENTIVE	
Id	Type de foyer potentiel					Description sommaire	Localisation sommaire	Observations sur le fonctionnement	Rive d'implantation	Sensibilité aux pluies			Surveillance actuelle		INDICATEUR DE SUIVI	QUI assure le suivi des indicateurs ?	Conclusions (intégrant l'ensemble des foyers de pollutions identifiés par temps de pluie)					
	Assainissement Collectif	Assainissement Non Collectif	Pluvial	Animal	Industriel					Autre	Rive gauche	Rive droite	Pluies Exceptionnelles (<50 mm)(Note = 0)	Pluies Fortes (25 à 50 mm)(Note = 1)				Pluie significative (15 à 25 mm /) (Note = 2)	Pluie Faible (5 à 15 mm) (Note = 3)	Descriptif des modalités de surveillances actuelles du rejet	Dispositif suffisant	Dispositif à compléter
Station de Clermont Camping	X					Lagune 100 EH Mise en service en 1993	Clermont l'Hérault	Aucun rejet. Bassins n°2 et n°3 non alimentés					06 /16	X	Aucune action spécifique de temps de pluie	Autosurveillance réglementaire	X	Visites mensuelles de surveillance du bon fonctionnement apparent de l'ouvrage.	Rejet d'eaux usées.	SATESE Saur Services municipaux	Fermeture préventive	Conclusions (intégrant l'ensemble des foyers de pollutions identifiés par temps de pluie)
Station de Liausson	X					Lagune 350 EH Mise en service en 1996	Liausson	Aucun rejet.					05 /16	X	Aucune action spécifique de temps de pluie	Autosurveillance réglementaire	X	Aucune	Niveau de rejet	SATESE Services municipaux		
Station de Grange Montagne	X					Fosse + épandage 80 EH	Liausson	Défaut d'infiltration présumés des drains. traces de rejets au ruisseau sec à proximité					04 /16	X	mise en place d'un programme régulier d'entretien/nettoyage du système (fosse + drains)	Aucun	X	Visites mensuelles de surveillance du bon fonctionnement apparent de l'ouvrage	Débordement de la fosse, saturation des drains, présence d'eaux usées dans le fossé à proximité	Services municipaux	Mesure de fermeture préventive spécifique du temps de pluie issue de l'analyse générale de la sensibilité de la baignade au temps de pluie (ruisselements généralisés sur le bassin versant).	MESURES DE GESTION PREVENTIVE
3 PR Clermont	X					PR Principal, PR Base Nautique, PR Plage	Clermont l'Hérault	50 EH à 300 EH Non télésurveillés. Pas de trop-pleins.	0				06 /16	X	Mise en place de la télésurveillance	Aucune	X	Suivi des données de télésurveillance	Alarmes de télé-surveillance. Déversement d'eaux usées. Pluviométrie	Présataire (SAUR) Services municipaux	Mesure de fermeture préventive spécifique du temps de pluie issue de l'analyse générale de la sensibilité de la baignade au temps de pluie (ruisselements généralisés sur le bassin versant).	FERMETURE PREVENTIVE par temps de pluie si: - Pluviométrie ≥ 50 mm: mesure préventive issue de l'analyse générale de la sensibilité de la baignade au temps de pluie (cf fiches 4)
A1		X				"Le Cheval de Terre Rouge"	Clermont l'Hérault	Parcage de chevaux et ballades à cheval					06 /16	X	Evacuation régulière du crotin accumulé sur la zone de parcage et de parcours des animaux. Interdiction d'accès à la plage pour les animaux.	Aucune	X	Visite hebdomadaire visant à surveiller l'état de propreté du parcage et du parcours fréquenté par les animaux.	Présence abondante de crotins	Services municipaux	L'acquisition d'un pluviomètre par le gestionnaire de la baignade constituera un outil de suivi incontestable de la gestion des fermetures préventives.	MAINTIEN de la fermeture jusqu'à 48 heures après la fin de l'épisode pluvieux ≥ 50 mm
D2			X			Confluence du ruisseau de Creysseils	Clermont l'Hérault	Ecoulement permanent					06 /16	X	Aucune action spécifique de temps de pluie	Aucune	X	Visite annuelle de pré-saison visant à identifier tout foyer potentiel de contamination sur le bassin versant	Traces de contamination, odeurs, mousses. Pluviométrie	services municipaux		
D1			X			Confluence du ruisseau du Lavadou	Liausson	Fonctionnement strictement pluvial du ruisseau en période estivale					11 /16	X	Aucune action spécifique de temps de pluie	Aucune	X					

K. FICHE 9BIS : PROCEDURES DE GESTION DE CRISE

- Protocole d'informations entre les acteurs de la baignade
- Liste et coordonnées des acteurs de la baignade
- Fiche modèle observations journalières de la baignade
- Procédure de Gestion de Crise : Temps sec estival
- Procédure de Gestion de Crise : Averse estivale
- Procédure de Gestion de Crise : Mauvais résultats issus du contrôle sanitaire
- Fiche enregistrement d'une crise
- Modèle d'arrêté pour fermeture temporaire de la baignade
- Modèle d'Affichage pour baignade temporairement interdite
- Modèle d'arrêté pour réouverture de la baignade

PROFIL BAINADE – SURVEILLANCE – GESTION PREVENTIVE

ROLES DES ACTEURS ET PROTOCOLE D'INFORMATION - N°31 LIAUSSON – Ancienne route

ACTEURS	INDICATEURS A SUIVRE	Modalités d'information : Qui prévient Qui ?	GESTIONNAIRE DE BAINADE
Services municipaux de Liausson	- Résultats d'autocontrôles (baignade de l'ancienne route) ; - Dépassement du niveau de rejet de la STEP du bourg; - Dysfonctionnement grave de la STEP de Grange Montagne (colmatage des filtres, rejet d'eaux brutes) ; - Dysfonctionnement grave de l'ANC ; - Contamination exceptionnelle sur le bassin versant.	Protocoles d'informations internes	Mairie de Liausson
Services municipaux de Clermont l'Hérault	- Suivi Météofrance et pluviométrie locale ; - Résultats d'autocontrôles ; - Dépassement du niveau de rejet de la STEP ; - Présence de crottins ou fumier en plage ; - Accès des animaux aux plages ; - Défaut de fonction de l'aire de vidange des camping-cars ; - Contamination exceptionnelle sur le bassin versant ;	Mairie de Clermont l'Hérault	Mairie de Liausson
Prestataire SAUR (entretien PR)	- Déversement d'eaux usées par les PR (base nautique, plage et principal).	Tel : 04.67.88.87.00 mail fax : 04.67.96.30.54	Tel : 04.67.96.94.96 mail fax :

PROFIL BAIGNADE – SURVEILLANCE – GESTION PREVENTIVE
COORDONNEES DES ACTEURS - N°31 LIAUSSON - Ancienne Route du Salagou

MAIRIE DE LIAUSSON

M. le Maire

Rue des Escaliers - 34800 LIAUSSON
Tel : 04 67 96 94 96 - mairie-liausson@alasatis.net

MAIRIE DE CLERMONT L'HERAULT

M. le Maire

Place de la Victoire - 34800 CLERMONT L'HERAULT
Tel : 04 67 88 87 00 - Fax : 04 67 96 30 34 - mairie.clermontlherault@wanadoo.fr

SAUR

Agence de Clermont l'Hérault

Rue des frères Lumières - 34800 CLERMONT L'HERAULT
Fax : 04 67 88 06 96 - xx@xx.com

SPANC (Communauté de communes du Clermontais)

20, avenue Raymond Lacombe - 34 800 CLERMONT L'HERAULT
Tel : 04 67 88 95 50 - Fax : 04 67 88 95 57 - xxx@xxx.com

Syndicat mixte de gestion du Salagou

18, avenue Raymond Lacombe - 34800 Clermont l'Hérault
Tel : 04 67 44 68 86 - smsalagou@orange.fr

Laboratoire d'analyse d'autocontrôle – à déterminer si nécessaire
Adresse - coordonnées

Agence Régionale de Santé Languedoc Roussillon - Délégation Territoriale de l'HERAULT

Service Santé Environnement - Mme MOREL Catherine ou Mme PETIT Gésabel

26à28 du Parc Millénaire - 1025 rue Henri Becquerel - 34067 MONTPELLIER CEDEX 2
Tel : 04 67 07 20 07 - Fax : 04 67 07 20 08 - dd34-sante-environnement@sante.gouv.fr

Etablissements touristiques spécifiques à prévenir

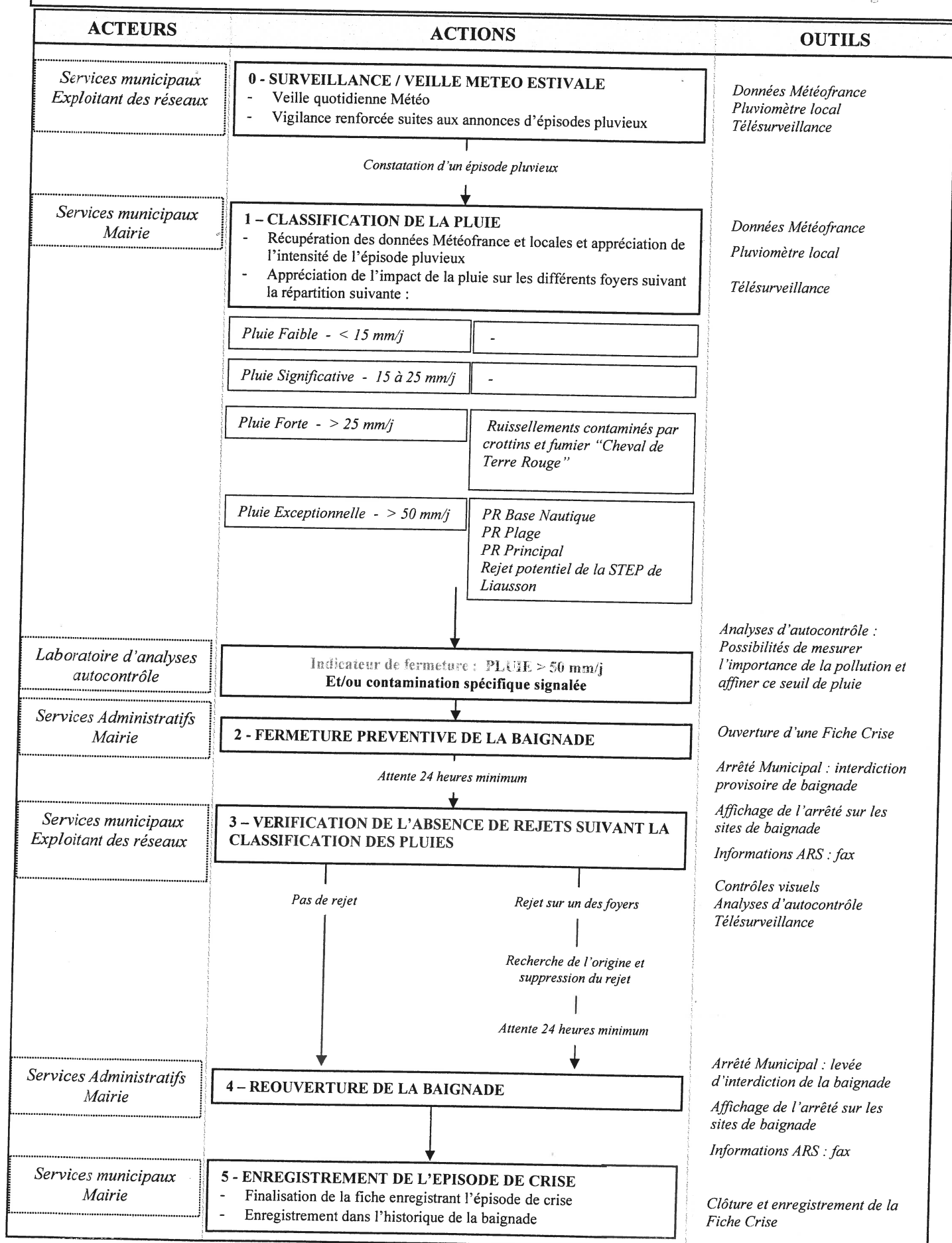
Camping municipal du Salagou

Le Gérant

Lac du Salagou - 34 800 CLERMONT L'HERAULT
Tel : 04 67 96 06 18 Fax : 04 67 96 32 12 - xxx@xx.fr

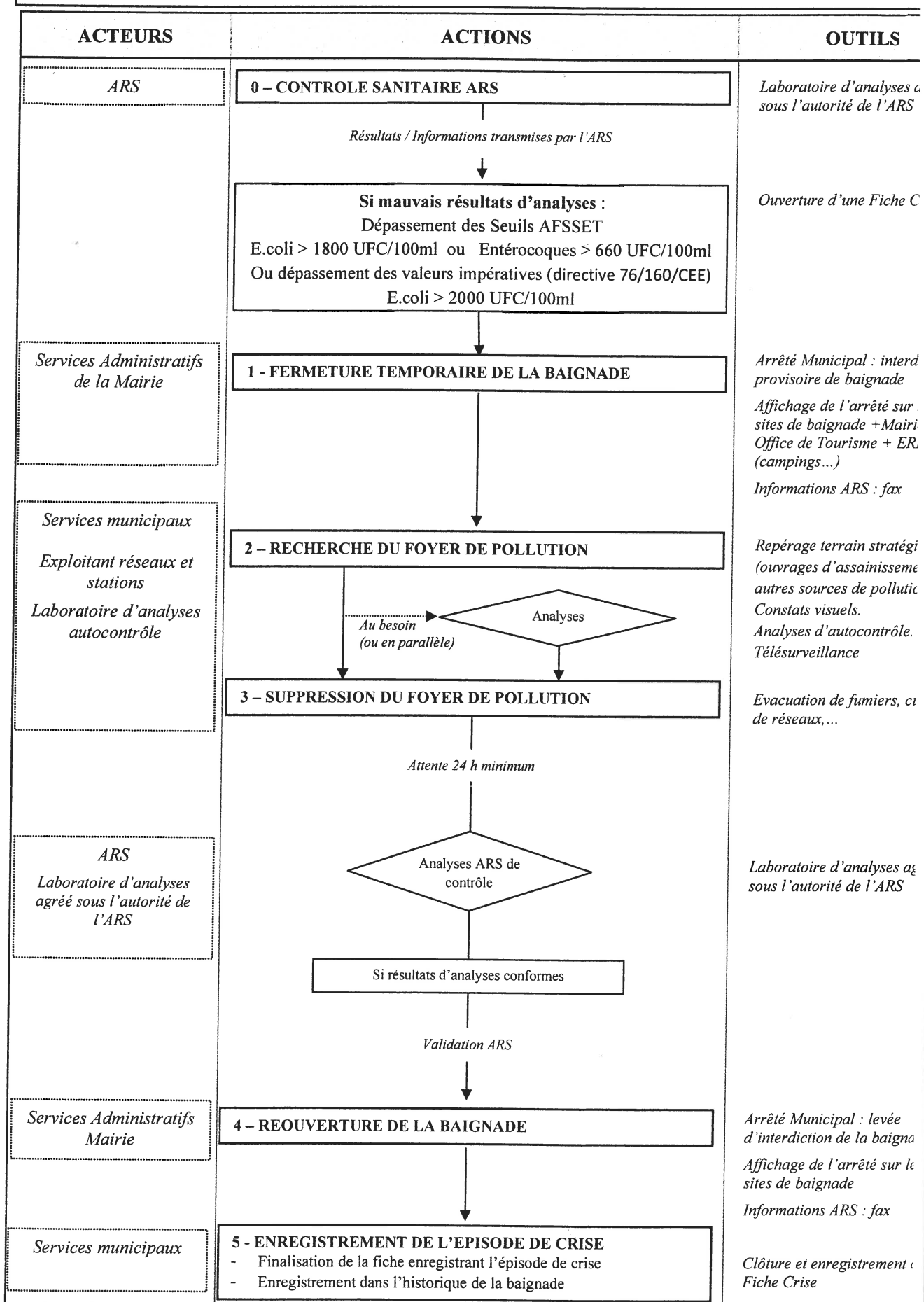
PROFIL BAIGNADE – SURVEILLANCE – GESTION PREVENTIVE

PROCEDURE GESTION DE CRISE : AVERSES - N°31 LIAUSSON – Ancienne route du Salagou



PROFIL BAINADE – SURVEILLANCE – GESTION DE CRISE

MAUVAIS RESULTATS D'ANALYSES (CONTROLE SANITAIRE) - N°31 LIAUSSON – Ancienne route du Salag



PROFIL BAINNADE – SURVEILLANCE – GESTION PREVENTIVE

FICHE RELEVÉ DES OBSERVATIONS JOURNALIÈRES - COMMUNE Baignade

OPERATEUR :		DATE :	
THEME	OBSERVATIONS	Matin (vers 14h)	Après- midi (vers 17h)
METEOROLOGIE	- Temps sec et ensoleillé	☐	☐
	- Temps sec et nuageux	☐	☐
	- Pluie faibles à modérées	☐	☐
	- Pluies soutenues	☐	☐
	- Temps orageux avec forte pluie	☐	☐
	- Pluviométrie locale (cumul entre 2 relèves)	mm	mm
	- Température de l'air	°C	°C
	- Absence de vent	☐	☐
	- Légère brise	☐	☐
	- Vent soutenu	☐	☐
	- Vent violent en rafales	☐	☐
	- Orientation dominante du vent		
SUIVI DE L'EAU DU PLAN D'EAU	- Température de l'eau	°C	°C
	- Eaux limpides	☐	☐
	- Eaux légèrement troubles	☐	☐
	- Eaux troubles	☐	☐
	- Mesure de transparence au disque de Secchi	cm	cm
	- Changement de coloration (à détailler si observé)	☐	☐
	- Présence de mousses (à détailler si observé)	☐	☐
	- Présence d'algues (à détailler si observé)	☐	☐
	- Présence d'odeurs (à détailler si observé)	☐	☐
	- Autres observations exceptionnelles : mortalité piscicole... (à détailler si observé)	☐	☐
	- Propreté insuffisante des abords du site de baignade ou de la plage... (à détailler si observé)	☐	☐
FREQUENTATION	- Estimation du nombre de baigneurs		
	- Plainte des baigneurs : démangeaisons, dermatites... (à détailler si observé)	☐	☐
Observations ou interventions particulières à détailler :			