



**Département de Corse du Sud**

**Commune de  
Conca**

**Complément de  
ZONAGE D'ASSAINISSEMENT**

----

**ÉTUDE DE ZONAGE  
D'ASSAINISSEMENT**

**DOSSIER D'ENQUETE PUBLIQUE**

**Notice justifiant le zonage envisagé**

----



Mars 2007

# SOMMAIRE

<b>I. PRÉAMBULE</b>	<b>4</b>
<b>II PRÉSENTATION DE LA COMMUNE</b>	<b>6</b>
II 1- Données géographiques	6
II 2- Données humaines	6
II 3- Le réseau hydrographique	6
II 4- L'eau potable	7
II 5- Zones remarquables et sensibles	7
<b>III ETATS DES LIEUX DE L'ASSAINISSEMENT</b>	<b>9</b>
III 1- Assainissement collectif	9
III 2- Etat des lieux de l'assainissement individuel	9
III 3- Détermination des contraintes du milieu naturel	10
III 4- Aptitude des sols à l'assainissement individuel	11
III 5 Conclusions	12
<b>IV SCÉNARIOS D'ASSAINISSEMENT</b>	<b>14</b>
<b>IV 1. Pirelli</b>	<b>15</b>
IV 1.1 Scénario 1 : Assainissement Autonome	15
IV 1.2 Scénario 2 : Assainissement collectif	15
IV 1.3 Comparaison des deux scénarios	18
<b>IV 2 Pont du Purcilella</b>	<b>19</b>
IV 2.1 Scénario 1 : Assainissement autonome	19
IV 2.2 Scénario 2 : Assainissement en petit collectif	19
IV 2.3 Comparaison des deux scénarios	22
<b>V. CONCLUSIONS</b>	<b>24</b>



# PREAMBULE

## I. Préambule

La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 renforce la protection des écosystèmes aquatiques (article 2) et fixe les dispositions relatives à la collecte et au traitement des eaux urbaines résiduaires.

Ainsi, les communes ont l'obligation de définir sur leur territoire les zones relevant de l'assainissement collectif et celles relevant de l'assainissement individuel.

Dans ce contexte, la commune de Conca a décidé en 2003 de mettre en place un programme global de gestion des eaux usées domestiques, dans le but de résoudre les problèmes sanitaires et d'assurer une bonne qualité des cours d'eau ainsi que des nappes souterraines des communes.

La commune souhaite compléter et modifier le zonage d'assainissement par :

- l'introduction d'une nouvelle zone : « Zone du pont de Purcilella »
- le nouvel examen dans le contexte actuel des scénarios d'assainissement autonome et collectif d'une zone déjà étudiée en 2003 : « Pirelli »

Ce rapport constitue la troisième phase de l'étude complémentaire de zonage d'assainissement. En effet, l'étude s'articule en trois phases distinctes :

**Phase 1 - Etat des lieux :** elle consiste à présenter la zone étudiée, les flux de pollution générés par les activités humaines (habitations, tourisme, restauration, camping,...) actuellement et à l'horizon 2020 et à présenter l'assainissement collectif et non collectif : état de fonctionnement, améliorations à apporter, contraintes,...

**Phase 2 - Mise en place de scénarii technico-économiques :** par zone étudiée, on présente les différentes solutions techniques qui peuvent être mises en œuvre pour assainir les eaux usées (assainissement collectif ou semi collectif, assainissement individuel) en mettant en évidence les contraintes réglementaires, techniques et financières

**Phase 3 - Choix et validation d'un scénario :** La collectivité délibère du choix de la gestion de l'assainissement. Le rapport de phase 3 résume les phases 1 et 2 et présente les solutions choisies.



# PRESENTATION DE LA COMMUNE

## II Présentation de la commune

### II 1- Données géographiques

Situation	Sud-ouest de la Région Corse
Canton	Porto Vecchio
Superficie	~7 800 hectares
SAU	239 hectares
Distances avec les Communes alentours	4 km au nord de Ste Lucie de Porto Vecchio 7 km au sud ouest de Favone

### II 2- Données humaines

*Données INSEE - 1999*

<b>Nombre d'habitants permanents</b>	<b>770</b>
Résidences principales	359
Résidences secondaires	416
Logements vacants	84
<b>Total (303 selon l'INSEE)</b>	<b>859</b>

*Données Zonage - 2004*

	Zone de Pirelli	Zone du pont de Purcilella
Nombre d'habitations actuel	22	4
Flux de pollution actuel	44	10 EH
Nombre d'habitations futur (2020)	66	40
Flux de pollution futur (2020)	130 EH	100 EH

### II 3- Le réseau hydrographique

Les principaux cours d'eau qui drainent la zone d'étude sont :

- le Cavo formant la limite communale sud
- le Tarco au nord.

Il existe un Plan de Prévention des risques (PPR) pour le Cavo : il délimite une zone autour de la rivière susceptible d'être touchée par les crues. Dans cette zone se trouve le Domaine des Galets.

Les zones étudiées : Pont du Purcilella et Pirelli sont proches du Cavo. Elles ne sont cependant pas concernées par le plan de prévention des risques d'inondation.

## II Présentation de la commune

### II 1- Données géographiques

Situation	Sud-ouest de la Région Corse
Canton	Porto Vecchio
Superficie	~7 800 hectares
SAU	239 hectares
Distances avec les Communes alentours	4 km au nord de Ste Lucie de Porto Vecchio 7 km au sud ouest de Favone

### II 2- Données humaines

Données INSEE - 1999

<b>Nombre d'habitants permanents</b>	<b>770</b>
Résidences principales	359
Résidences secondaires	416
Logements vacants	84
<b>Total (303 selon l'INSEE)</b>	<b>859</b>

Données Zonage - 2004

	Zone de Pirelli	Zone du pont de Purcilella
Nombre d'habitations actuel	22	4
Flux de pollution actuel	44	10 EH
Nombre d'habitations futur (2020)	66	40
Flux de pollution futur (2020)	130 EH	100 EH

### II 3- Le réseau hydrographique

Les principaux cours d'eau qui drainent la zone d'étude sont :

- le Cavo formant la limite communale sud
- le Tarco au nord.

Il existe un Plan de Prévention des risques (PPR) pour le Cavo : il délimite une zone autour de la rivière susceptible d'être touchée par les crues. Dans cette zone se trouve le Domaine des Galets.

Les zones étudiées : Pont du Purcilella et Pirelli sont proches du Cavo. Elles ne sont cependant pas concernées par le plan de prévention des risques d'inondation.



données sur l'eau du bassin Rhône – Méditerranée – Corse

Cavo à Conca	
Paramètres qualité de l'eau	Résultats (année 2001)
Matières organiques et oxydables	41/100
Matières azotées	81/100
Nitrates	82/100
Matières en suspension	79/100
Qualité biologique	48/100

Le cours d'eau a un objectif de qualité 1A (très bonne qualité) comme toutes les rivières de Corse. De ce fait les stations d'épuration doivent être très performantes pour satisfaire à cet objectif.

## II 4- L'eau potable

Le SIVOM du Cavo a délégué la production, le traitement et la distribution à la Compagnie Méditerranéenne d'Exploitation des Services des Eaux. Voici les principales installations du service.

Type	Nom	Capacité
Installation de Production d'eau potable	Forages de Solenzara	4 000 m <sup>3</sup> /j
	Forage de Tarco	1 000 m <sup>3</sup> /j
	Prises en rivière du Cavo	6 000 m <sup>3</sup> /j
	Achat eau brute OEHC – Prises de Ribba et Cala Rossa	5 000 m <sup>3</sup> /j
Réservoirs	25 ouvrages répartis sur l'ensemble du réseau syndical	4 340 m <sup>3</sup> /j

La consommation :

Hameau	Consommation totale sur 12 mois en 2002 (en m <sup>3</sup> )	Nombre de compteurs	Consommation moyenne annuel par compteur (en m <sup>3</sup> )
Bourg	31 833	426	75
Fautea	3 133	20	157
Figa	4 901	31	158
Tarco	21 301	182	117
Favone	29 729	145	205

## II 5- Zones remarquables et sensibles

Les sites	Dénominations des sites	Numéros
Natura 2000	Rivière de la Solenzara (Partie Bavella, Sambucu, Tova)	FR9400603
Natura 2000	Col et aiguilles de Bavella (Classés le 25/08/1954 et inscrits le 03/01/1951)	FR9400612
Arrêtés de Protection de Biotopes	Punta Calcina (8 ha) : grand intérêt floristique	FR9400582
ZNIEFF type 2	Crêtes et haut versants du massif de Bavella : intérêt paysager, esthétique et hydrobiologique	0167
ZICO	Forêts Domaniales de Corse	CS04
Sites Classés au titre de la loi du 2 mai 1930	Col et aiguilles de Bavella	
Zone de Protection Spéciale	Forêts Domaniales de Corse	FR9410113



# ASSAINISSEMENT : ETAT DES LIEUX

### III Etats des lieux de l'assainissement

Cette partie du document a pour objet de présenter les dispositifs d'assainissement de chaque zone d'étude :

- Zone de Pirelli (reprise de l'étude de 2003)
- Zone du pont de Purcilella (étude 2006)

Ces deux zones sont en assainissement autonome. L'état des lieux se base sur :

- un diagnostic des installations existantes équipements,
- une évaluation des contraintes du milieu naturel et de l'habitat,
- une mesure de l'aptitude des sols à l'assainissement individuel.

#### III 1- Assainissement collectif

Caractéristiques	
Réseau collectif d'assainissement	Station d'épuration
• Bourg Conca	• STEP de 2 000 EH
• Frange littorale	• STEP de 20 000 EH sur la commune de Ste Lucie de Porto Vecchio

Un projet d'extension de la station sur la commune de Sainte Lucie de Porto Vecchio existe. Un projet de réfection de la station d'épuration de CONCA est également prévu – pour un montant prévisionnel de 120 000€HT. Les travaux de réhabilitation sont prévus pour 2008.

#### III 2- Etat des lieux de l'assainissement individuel

Une note est donnée en fonction des caractéristiques de l'installation étudiée. Un classement est institué en trois priorités :

- ⇒ Priorité 1 : dispositifs à réhabilitation urgente
- ⇒ Priorité 2 : dispositifs à réhabilitation différée
- ⇒ Priorité 3 : dispositifs dont la réhabilitation n'est pas indispensable

A chaque priorité est attribué une couleur (priorité 1 = rouge, priorité 2 = jaune, priorité 3 = vert)

Adresse	Nombres d'habitations du quartier	Nombres d'habitations visitées	% P3 réhabilitation pas indispensable	% P2 réhabilitation différé	% P1 réhabilitation urgente
Zone du pont de Purcilella	4+1	3	67%	33%	0%
Pirelli	22	15	93%	7%	0%

Pour les zones étudiées, l'enquête a permis de montrer que les habitations ont en majorité des systèmes d'assainissement non collectif relativement conformes et fonctionnels.



### III 3- Détermination des contraintes du milieu naturel

En plus de l'aptitude du sol à l'assainissement individuel qui est étudiée au point suivant (III4), les contraintes de l'habitat doivent être examinées pour voir si elles s'opposent à la mise en place d'un système d'assainissement autonome. Les contraintes de l'habitat sont identifiées selon les paramètres suivants :

- environnement des habitations : surfaces des parcelles, voisinage, implantation de l'habitation sur la parcelle, conditions d'accès
- présence d'exutoires potentiels
- zones inondables
- présence de sources, de puits

On considère qu'il faut au minimum 200 m<sup>2</sup> disponibles pour installer un dispositif d'assainissement individuel classique, en tenant compte des distances réglementaires par rapport aux arbres et clôtures voisines (3 mètres), habitations (5 mètres), puits d'eau potable (35 mètres).

Des cartes des contraintes de l'habitat sont présentées dans le rapport. Trois niveaux de contraintes ont été définis :

- Zones vertes : elles représentent les zones où les contraintes sont nulles ou très faibles vis à vis de l'implantation d'un système d'assainissement autonome. La majorité des habitations sur la commune peuvent être classée dans cette catégorie.
- Zones jaunes : il s'agit des zones où les contraintes rencontrées sont réversibles. Ce cas concerne donc les habitations possédant des surfaces de parcelles suffisantes mais l'aménagement du terrain (potager, appentis...) fait qu'en l'état actuel, il n'y a plus de place pour installer un système d'assainissement autonome.
- Zones rouges : les habitations concernées sont celles qui ne possèdent pas la surface de terrain nécessaire pour l'implantation d'un système d'assainissement autonome classique ou les parcelles caractérisées par des contraintes jugées irréversibles (présence d'aménagements lourds du type voies de circulation ou surfaces imperméabilisées).

Adresse	Nombres d'habitations du quartier	Nombres d'habitations visitées	% Contraintes faible	% Contraintes réversibles	% Contraintes fortes
Pont de Purcilella	4+1	3	33%	67%	0%
Pirelli	22	21	90%	10%	0%

La zone de Pirelli, encore peu urbanisée, est relativement plate. Les habitations actuelles possèdent des terrains d'une superficie assez importante permettant d'accueillir des systèmes d'assainissement non collectif. Les contraintes de l'habitat sur cette zone sont faibles.

La zone du pont de Purcilella peut se subdiviser en deux parties. La zone à l'ouest de la route présente des contraintes relativement faibles (malgré la présence de quelques roches affleurantes) car les terrains sont plats. La partie à l'est de la route présente des contraintes de pentes et de sol peu profond (roche mère). Sur l'ensemble de la zone il existe des contraintes liées à la présence de forage.

### III 4- Aptitude des sols à l'assainissement individuel

Les sols développés sont des sols bruns clairs, généralement sains, assez peu profonds et lessivés en argile.

Ainsi, le profil type rencontré lors des sondages effectués sur le terrain est le suivant :

#### PROFIL DE SOL BRUN NON HYDROMORPHE



A Horizon brun humifère, riche en matière organique, compact peu épais

A/B Horizon marron clair qui connaît une décoloration progressive, due à un lessivage en argile. Pierrosité importante

C Horizon d'altération de la roche mère granitique, caractérisé par la présence de fragments de substrat géologique dégradé.

Ce type de profil permet, a priori, d'accueillir un dispositif d'assainissement autonome. La prise en compte de la profondeur de sol (roche mère granitique présente en surface) déterminera un classement définitif des sols étudiés. En effet, si le sol est très peu profond, il peut être déclassé jusqu'à être inapte à l'assainissement individuel.

9 tests ont été répartis de façon homogène sur les zones étudiées. Les résultats obtenus pour chaque test sont regroupés dans le tableau suivant :

Lieu		Vitesse d'infiltration mm/h
T1	Pirelli	29
T2	Pirelli	39
T3	Pirelli	19
T4	Pirelli	22
T5	Pont du Purcilella	60
T6	Pont du Purcilella	25
T7	Pont du Purcilella	87
T8	Pont du Purcilella	60
T9	Pont du Purcilella	39

Les perméabilités mesurées sont en général compatibles avec la mise en place de dispositifs d'assainissement individuel dans le sol nécessitant parfois un surdimensionnement du dispositif pour les perméabilités inférieures à 30 mm/h.

La zone de Pirelli possède des sols ayant de bonnes perméabilités.

La zone du pont de Purcilella peut être séparé en deux zones.

L'ouest de la zone a un sol de bonne aptitude pour l'assainissement (bonne perméabilité, sol profond en général). Il est à noter la présence de roche affleurante qui constituent des contraintes.

L'est de la zone a un sol d'aptitude médiocre pour l'assainissement autonome. La perméabilité est bonne mais le sol est peu profond et en pente.



### **III 5 Conclusions**

La zone de Pirelli possède des sols d'aptitude favorable à l'assainissement non collectif.

Les terrains sont peu contraignant pour l'installation d'un dispositif d'assainissement non collectif : superficie importante et pente faible.

Ce hameau est voué à s'urbaniser dans les années à venir. Le flux de pollution actuel est estimé à 44 EH. Le flux de pollution à l'horizon 2020 est estimé à 130 EH.

La zone du pont de Purcilella, peut être subdiviser en deux zones :  
à l'ouest, les contraintes de l'habitas sont faibles et l'aptitude des sols est bonne,  
à l'est, les contraintes sont plus importantes et l'aptitude des sols est médiocre.

Ce hameau comprend aujourd'hui 4 habitations et une entreprise. A l'horizon 2020, cette zone sera amenée à se développer. Les flux de pollution sont de 10 EH à l'heure actuelle et sont estimé à 100 EH en 2020.

# SCENARIOS D'ASSAINISSEMENT

## IV Scénarios d'assainissement

Les obligations de la Collectivité concernent essentiellement les branchements au réseau public.

### Habitation construite après le réseau

- Raccordement immédiat

### Habitation existante avant le réseau

- Si le réseau existant est proche, pour une nouvelle zone à raccorder, logiquement lorsqu'il s'agit du domaine public, c'est la Commune ou l'intercommunalité qui prend en charge le raccordement.
- Si le réseau de collecte est éloigné ou inexistant, pour les nouvelles zones, c'est à la Commune de réfléchir à la façon de répartir le coût du raccordement, entre les pétitionnaires et la collectivité.
- Obligation de raccordement dans les deux ans suivant la mise en service du collectif
- Dans le domaine privé c'est le lotisseur qui, à l'intérieur du lotissement prendra en charge le raccordement au réseau (y compris s'il faut des pompes de relevage).
- Pour les canalisations de liaison entre le ou les lots concernés et l'implantation du réseau le plus proche, la collectivité négociera avec le lotisseur pour les frais de raccordements.

### Habitation future mais qui sera construite avant le réseau

- Si l'étude à la parcelle fait ressortir que l'assainissement individuel est impossible : il n'y aura pas de permis de construire tant qu'il n'y aura pas de réseau.
- Si l'assainissement individuel est possible, le permis de construire est délivré sur présentation par le pétitionnaire d'une étude par un bureau spécialisé de la parcelle concernée. L'instruction s'appuiera sur les préconisations de bureaux d'études (études à la parcelle) pour déterminer les dispositifs de traitement.

NB : Dans les zones qui passeront en assainissement collectif, la réglementation préconise que les systèmes d'assainissement individuel abandonnés suite au raccordement au réseau collectif, doivent être vidés, nettoyés, désinfectés et comblés.

SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT	AVANTAGES	INCONVENIENTS
<b>Assainissement autonome</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absence de concentration de la pollution</li> <li>• Traitement de la pollution à la source : risque nul de pollution pendant le transfert des eaux usées</li> <li>• Faible coût pour la Collectivité</li> <li>• Absence de contrainte pour implanter une maison en milieu rural</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficultés de contrôler le bon fonctionnement du système</li> <li>• Difficultés par les particuliers en cas d'extension de l'habitation</li> <li>• Surfaces requises importantes</li> <li>• Coût important pour l'utilisateur</li> <li>• Gestion des matières de vidange difficile à maîtriser par le SPANC</li> </ul>
<b>Assainissement petit collectif</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne crée pas de longs collecteurs de transfert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Création d'un nouveau point de traitement</li> </ul>
<b>Assainissement collectif</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurance d'un rejet de qualité constante</li> <li>• Suivi de la qualité</li> <li>• Pas de matières de vidanges à traiter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coût plus élevé que d'autres filières de traitement pour l'habitat diffus</li> <li>• La Collectivité devient responsable du traitement des boues</li> </ul> <p>Nécessité de disposer d'un service d'assainissement (astreinte, suivi des eaux parasites...)</p>



## IV 1. Pirelli

Flux de pollution EH		Actuel			2020		
		44			130		
Nb habitations actuelles	Nb visites	% réhabilitation			% contrainte		
		OK	différée	Urgente	faible	réversible	forte
22	15 et 21	93%	7%	0%	90%	10%	0%
Commentaires		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cette zone sera amenée à se développer</li> <li>La majorité des dispositifs sont conformes</li> <li>Les contraintes sont faible (grand terrains plats)</li> <li>Bonne sur l'ensemble du hameau</li> </ul>					

### IV 1.1 Scénario 1 : Assainissement Autonome

Ce scénario prévoit le classement de la zone en assainissement autonome. L'aptitude du sol étant variable, les coûts de l'épandage surdimensionné sont utilisés pour l'estimation du coûts de ce scénario.

Coûts de l'assainissement autonome sur cette zone :

Aptitude du sol	Nombre d'habitations existantes	% réhabilitation		Coût de réhabilitation €HT		Nombre d'habitations nouvelles	Coût d'installation €HT		Coût d'investissement total €HT	Coût de fonctionnement €HT
		Priorité 1 urgente	Priorité 2 différé	Unitaire	Zone		Unitaire	Zone		
Variable	22	0%	7%	4 500	9 000	44	3 500	154 000	163 000	2 838

### IV 1.2 Scénario 2 : Assainissement collectif

Ce scénario prévoit le classement de cette zone en assainissement collectif.

Un réseau récent posé sur la commune de Sainte Lucie de Porto Vecchio est proche de la zone de Pirelli. Ce réseau et la station d'épuration appartiennent au S.I.V.O.M. du Cavo. La station d'épuration est apte à recevoir les eaux usées de la zone de PIRELLI.

Le cabinet Blasini a effectué l'étude des travaux d'assainissement pour le S.I.V.O.M. du Cavo responsable de l'assainissement sur cette zone.

Il est envisagé de créer un réseau gravitaire couvrant ce hameau par la pose de 3 antennes.

Les coûts d'investissements de ce scénario ont été estimé à 274 000 €HT.

**Il s'agit du scénario validé par le Conseil Municipal de CONCA.**



Scénario d'assainissement collectif

Pirelli



**Légende**



Réseau gravitaire en projet

### IV 1.3 Comparaison des deux scénarios

Nombre d'habitations existantes : 22		
Nombre de nouvelles habitations : 44		
<b>Scénarios</b>	<b>Scénario 1: Assainissement autonome</b>	<b>Scénario 2: Assainissement collectif</b>
Données techniques	Aptitude du sol bonne	Branchements habitations neuves :44
	Contrainte faible	Branchements habitations existantes :22
	Réhabilitations d'urgence : 0	3 antennes de réseau gravitaire
	Réhabilitations à moyen terme :1	
	Créations de nouvelles habitations : 44	
Coût de l'investissement sur la zone	163 000 € HT	274 000 € HT
Subvention	0 €HT	219 200 €HT
Annuité d'emprunt	24 450 €HT/an	8 220 €HT/an

**AVIS : Le scénario collectif semble être à privilégier**

**Le Conseil Municipal de CONCA a retenu le scénario collectif pour la zone de PIRELLI.**

## IV 2 Pont du Purcilella

Flux de pollution		Actuel			2020		
		10			100		
Nb habitations actuelles	Nb visites	% réhabilitation			% contrainte		
		OK	différée	urgente	faible	réversible	forte
4+1	3	67%	33%	0%	33%	67%	0%
Commentaires		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cette zone sera amenée à se développer</li> <li>Les contraintes sont faibles et l'aptitude du sol est bonne à l'ouest de la zone</li> <li>Les contraintes sont essentiellement la pente des terrains et la présence de roche à l'est de la zone; l'aptitude du sol est médiocre</li> </ul>					

### IV 2.1 Scénario 1 : Assainissement autonome

Ce scénario prévoit le classement de la zone en assainissement autonome. L'aptitude du sol est bonne à médiocre.

La construction de 36 nouvelles habitations est envisagée d'ici 2020. La population sur la zone alors est estimée à 100 EH.

Coûts de l'assainissement autonome sur cette zone :

Aptitude du sol	Nombre d'habitations existantes	% réhabilitation		Coût de réhabilitation €HT		Nombre d'habitations nouvelles	Coût d'installation €HT		Coût d'investissement total €HT	Coût de fonctionnement €HT
		Priorité 1 urgente	Priorité 2 différé	Unitaire	Zone		Unitaire	Zone		
Moyenne	5	0%	33%	4 500	4 500	36	4 000	144 000	<b>148 500</b>	<b>1 763</b>

L'aptitude du sol étant variable, un prix moyen d'installation du dispositif autonome est utilisé.

### IV 2.2 Scénario 2 : Assainissement en petit collectif

Ce scénario prévoit le classement de cette zone en assainissement collectif.

Les habitations des zones est et ouest peuvent être reliées à un réseau de collecte gravitaire et de refoulement. Une conduite doit être posée sur le pont pour rejoindre le réseau existant de Sainte Lucie de Porto Vecchio.

Coût du scénario d'assainissement collectif :

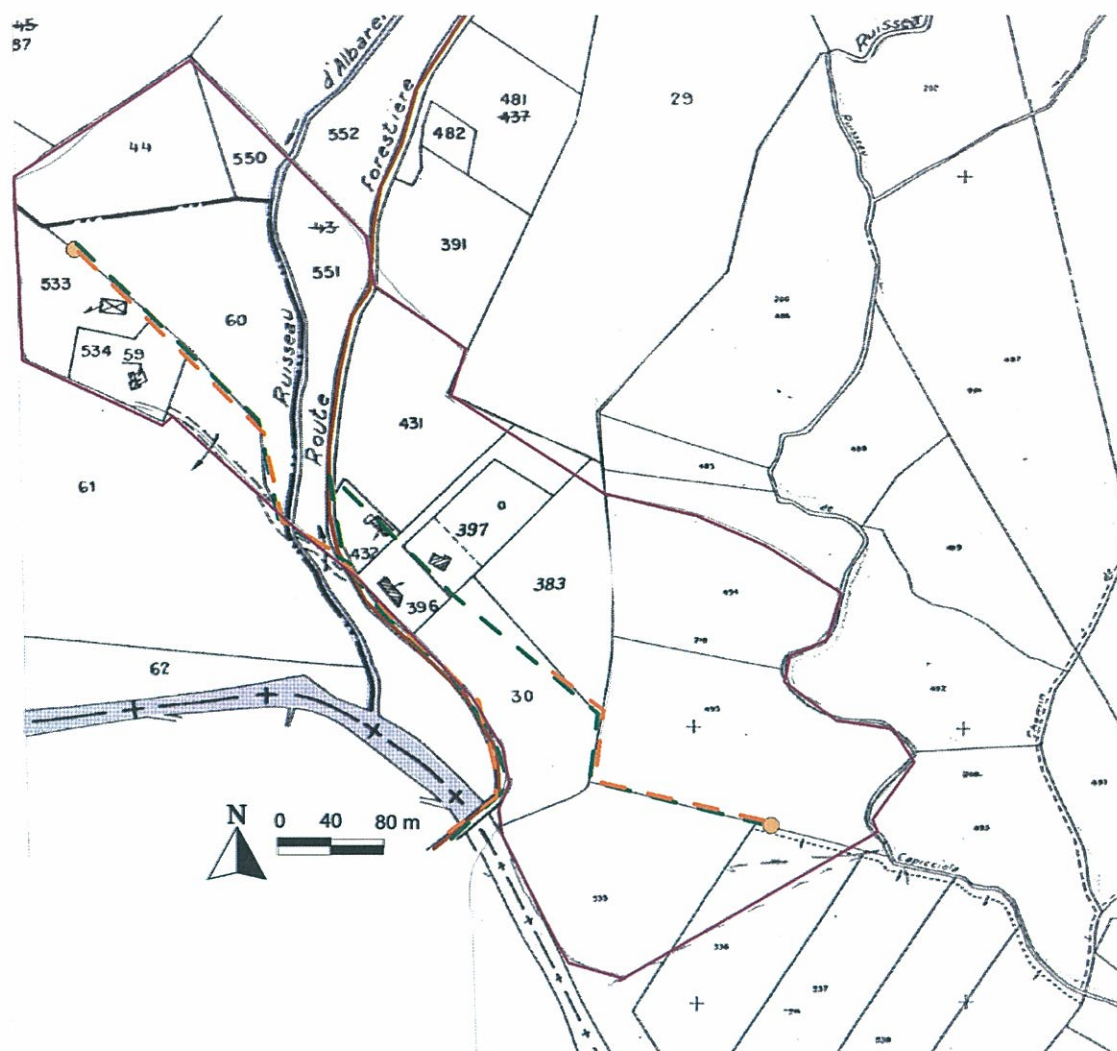








<b>Pont de Purcilella</b>			
Branchement habitation existante	5	800 € HT	4 000 € HT
Branchement habitation neuve	36	600 € HT	21 600 € HT
Gravitaire hors chaussée	850 ml	100 €HT/ml	85 000 € HT
Gravitaire sous voie départementale	300 ml	150 €HT/ml	45 000 € HT
Passage pont	20 ml	200 €HT/ml	4 000 € HT
Refolement	750 ml	48 €HT/ml	36 000 € HT
Poste de refolement	2	18 300 € HT	36 600 € HT
Extension de la station	70 EH	600 € HT/ EH	42 000 € HT
<b>Maîtrise d'œuvre</b>	12% investissement hors branch		<b>30 312 € HT</b>
<b>Investissement total</b>			<b>304 512 € HT</b>
Investissement/branchement futur			7 427 € HT
Fonctionnement	1% investissement réseau		1 700 € HT
	10% poste refolement		3 660 € HT
	5% station		2 100 € HT
<b>Fonctionnement total</b>			<b>7 460 € HT</b>
Fonctionnement /branchement futur			182 € HT
Annuité d'emprunt (6% sur 15 ans)			45 677 € HT
<b>Coût annuel</b>			<b>53 137 € HT</b>
Coût annuel par branchement futur			1 296 € HT
Subvention	80 % investissement hors MO e		202 080 € HT
Emprunt	Investissement total - subvention		102 432 € HT
Annuité d'emprunt (6% sur 15 ans)			15 365 € HT
<b>Coût annuel avec subventions</b>	<b>Annuité + fonctionnement</b>		<b>22 825 € HT</b>
Coût annuel avec subventions par branchement futur			557 € HT



## Scénario d'assainissement collectif

## Pont de Purcilella



<b>Légende</b>		Cours d'eau		Réseau gravitaire en projet
		Route départementale		Limite de la zone
		Refoulement en projet		Poste de relevage en projet

IV 2.3 Comparaison des deux scénarios

Nombre d'habitations existantes : 4+1		
Nombre de nouvelles habitations : 36		
<b>Scénarios</b>	<b>Scénario 1: Assainissement autonome</b>	<b>Scénario 2: Assainissement collectif</b>
Données techniques	Aptitude du sol bonne à médiocre	Branchements habitations neuves :36
	Contrainte faible à forte	Branchements habitations existantes :4+1
	Réhabilitations d'urgence : 0	2 postes de refoulement
	Réhabilitations à moyen terme :1	
	Créations de nouvelles habitations : 36	
Coût de l'investissement sur la zone	148 500 € HT	304 510 € HT
Subvention	0 €HT	202 080 €HT
Annuité d'emprunt	22 275 €HT/an	15 365 €HT/an
Coût annuel	24 040 €HT/an	22 825€HT/an

AVIS : Le scénario non collectif semble être à privilégier à moins d'un fort développement de la zone.

Le Conseil Municipal de CONCA a retenu le scénario non collectif pour la zone du Pont de Purcilella.

## Conclusions



## V. Conclusions

Suite aux présentations de Phase 1 et 2, la commune de CONCA a choisi de :

- Maintenir la zone du Pont de Purcilella en Assainissement Non Collectif
- Mettre en œuvre l'Assainissement Collectif dans la zone de PIRELLI – par un raccordement au réseau de collecte et à la station d'épuration de SAINT LUCIE DE PORTO VECCHIO (appartenant au SIVOM du CAVO).

Cette décision a été validée par délibération du Conseil Municipal, le 10 février 2007 – mise en annexe du présent document.

La carte de Zonage d'Assainissement définitive – reprenant les zones déjà étudiées en 2004 – est présentée ci-après.

REPUBLIQUE FRANCAISE

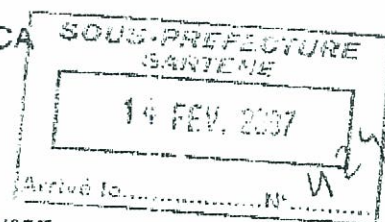
DEPARTEMENT  
CORSE du SUD

## EXTRAIT DU REGISTRE

### DES DELIBERATIONS DU CONSEIL MUNICIPAL

DE LA COMMUNE DE CONCA

NOMBRES DE MEMBRES		
Affiliés au conseil Municipal	En exercice	Qu. int. pris part à la Délibération
14	14	14



Date de la convocation  
5/02/2007

Date d'affichage  
12/02/2007

Séance du 10 Février 2007 N°07

L'an deux mil sept  
et le Dix Février  
à 15 heures,

le Conseil Municipal de cette Commune, régulièrement  
convocqué, s'est réuni au nombre prescrit par la loi, dans  
le lieu habituel de ses séances sous la présidence de  
Monsieur MOSCONI François Antoine

Présents : MOSCONI François Antoine, BARTOLI Paul, LECCIA Jacques Pierre, PALMERI Patricia,  
DEPERETTI Xavier, AZZENA Marguerite, DEROSAS Thomas, GRIMALDI Marc R, MANNARINI Marc  
Antoine, LECCIA Pierre Paul, SUSINI Jean Yves, QUILICI Jacqueline, LECCIA Renée, PESCHI Louis,  
MOSCONI Marie-Jeanne.

#### Absents:

Secrétaire de séance : Mme PALMERI Patricia

#### Objet de la délibération :

Etude complémentaire de  
Zonage d'assainissement

Monsieur le Maire expose au Conseil Municipal qu'une étude complémentaire de zonage  
d'assainissement a été commandé à la Société TPA afin de modifier le zonage d'assainissement par  
l'introduction d'une nouvelle zone au pont de Furcilella et un nouvel examen dans le contexte actuel des  
scénarios d'assainissement autonome et collectif d'une zone déjà étudiée en 2003 au lieu dit Pirelli.

Le Maire ajoute qu'au lieu dit Pirelli un réseau d'assainissement a été récemment posé sur la commune de  
Ste Lucie de Porto Vecchio ce qui permet aujourd'hui d'envisager de couvrir cette zone en construisant un  
réseau gravitaire couvrant ce hameau. L'étude a déjà été effectuée par le cabinet BLASINI et le coût  
d'investissement est estimé à 274.000,00 Euros Hors Taxe.

Le Maire demande au Conseil Municipal de bien vouloir délibérer sur ces différents scénarios.

Le Conseil Municipal ouï l'exposé du Maire et après en avoir délibéré Décide

- 1° Pour le lieu dit Pirelli le classement de cette zone en assainissement collectif
- 2° Pour le lieu dit Pont de Furcilella le classement en zone d'assainissement autonome.

Les habitations des zones est et ouest peuvent être reliées à un réseau de collecte gravitaire et de  
refoulement par une conduite qui doit être posée sur le pont pour rejoindre le réseau existant de Sainte  
Lucie de Porto Vecchio.

Ainsi fait et délibéré les jour, mois, an que dessus,  
Le Maire,





