

PLAN D'URBANISME DIRECTEUR DE LA COMMUNE DE VOH



ANNEXE C – LES ANNEXES SANITAIRES



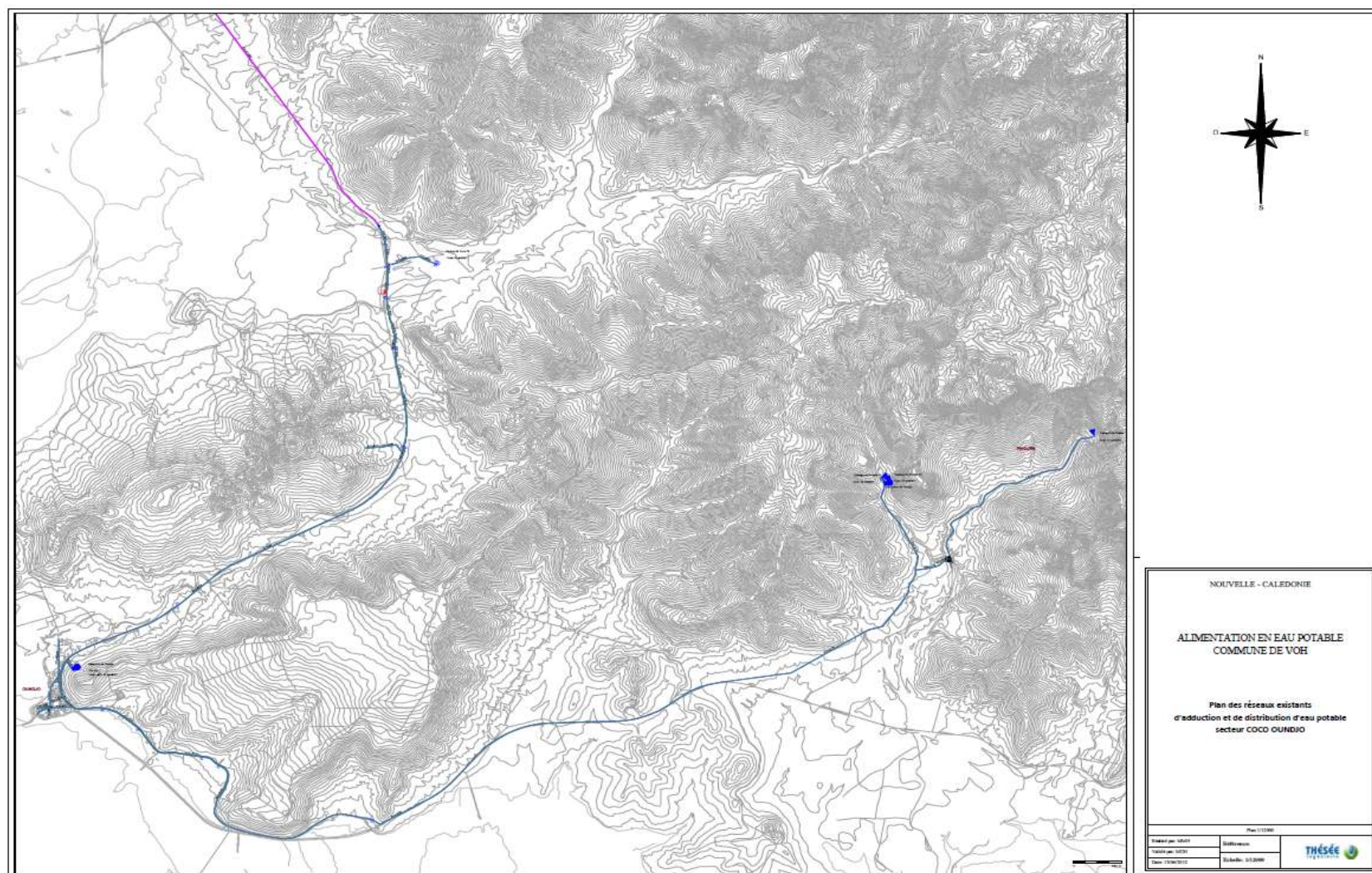
Approuvé le 12/09/2015 par délibération n° 2015-239/APN

SOMMAIRE

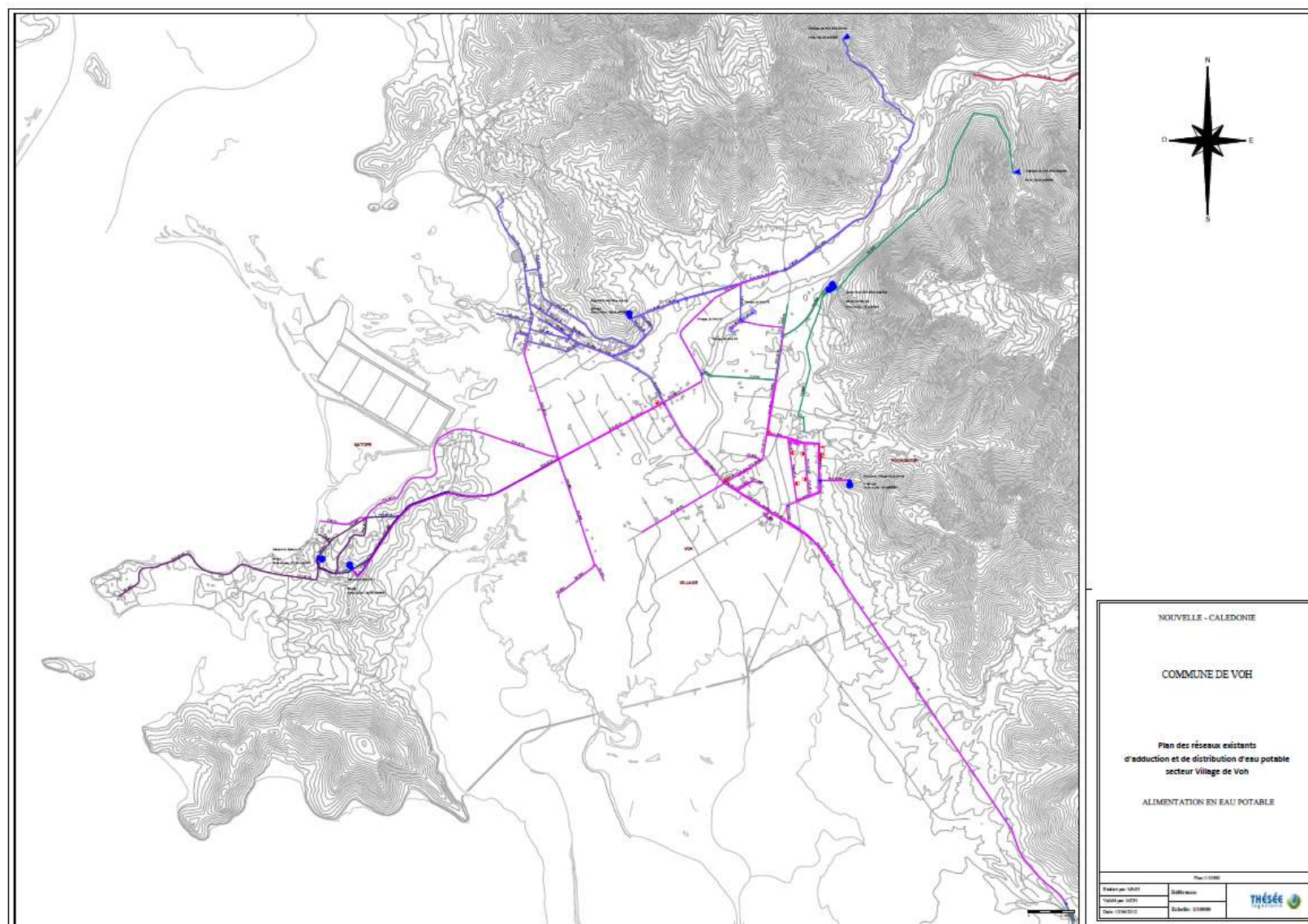
I. Plans des réseaux AEP	2
Schéma Directeur des réseaux AEP - Secteur coco oundjo - Thésée Ingénierie - Mars 2012.....	2
Schéma Directeur des réseaux AEP - Secteur village Voh - Thésée Ingénierie - Mars 2012.....	3
Schéma Directeur des réseaux AEP - Secteur tribus Voh - Thésée Ingénierie - Mars 2012	4
Schéma Directeur des réseaux AEP - Secteur d'ouelis et temala - Thésée Ingénierie - Mars 2012.....	5
Schéma Directeur des réseaux AEP - Secteur de ouango poupai - Thésée Ingénierie - Mars 2012.....	7
Schéma Directeur des réseaux AEP - Secteur oundjo - Thésée Ingénierie - Mars 2012	9
Schéma Directeur des réseaux AEP - Secteur Tiéta - Thésée Ingénierie - Mars 2012.....	11
Schéma Directeur des réseaux AEP - Secteur wahat - Thésée Ingénierie - Mars 2012.....	13
II. Plan du schéma directeur d'assainissement du SIVOM VKP	15
Extension du réseau dans le village.....	15
III. Schéma provincial de gestion des déchets du sivom vkp	16
IV. Les zones inondables de la commune de voh	16

I. PLANS DES RESEAUX AEP

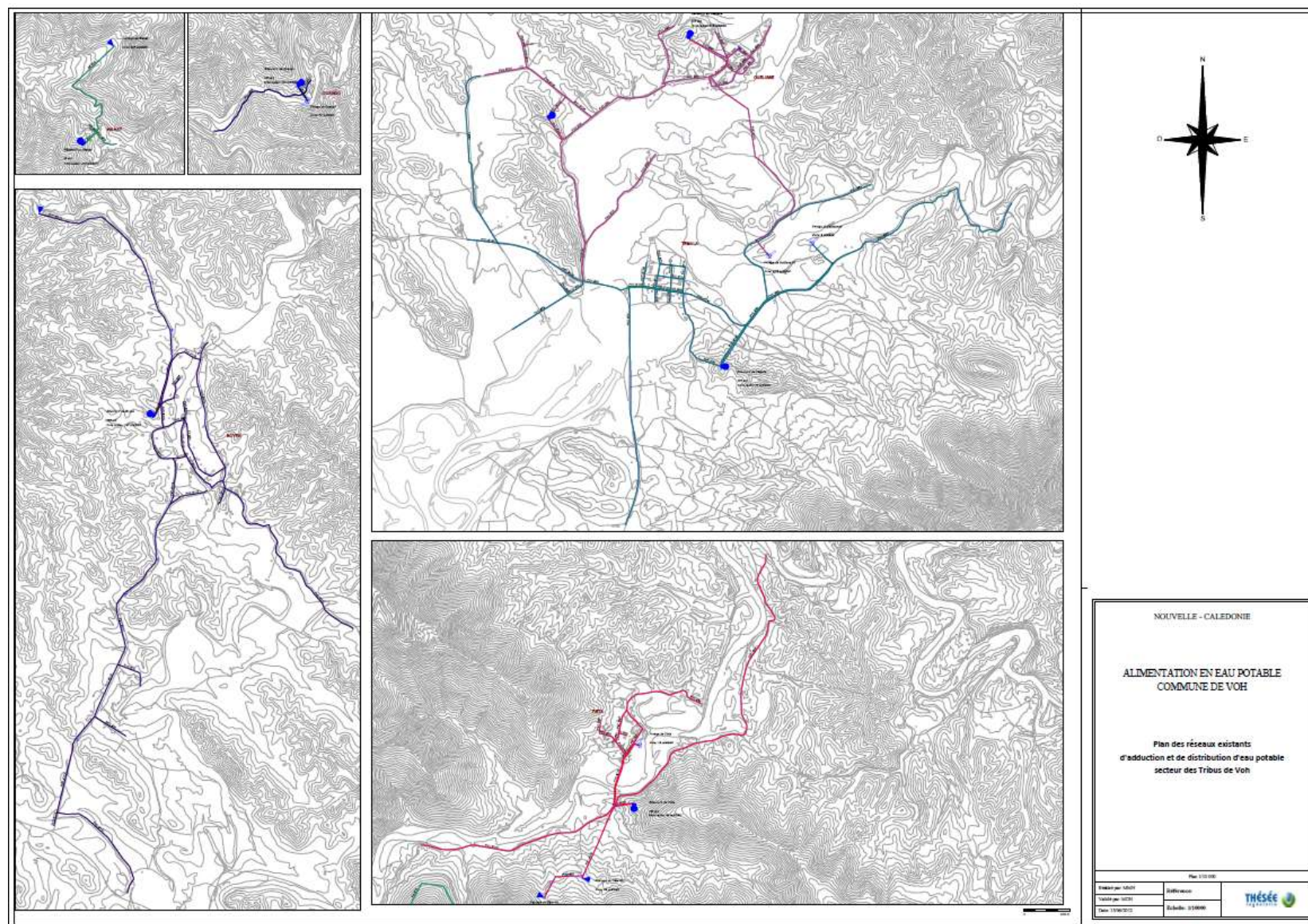
SCHEMA DIRECTEUR DES RESEAUX AEP - SECTEUR COCO OUNDJO - THESEE INGENIERIE - MARS 2012



CHEMA DIRECTEUR DES RESEAUX AEP - SECTEUR VILLAGE VOH - THESEE INGENIERIE - MARS 2012



SCHEMA DIRECTEUR DES RESEAUX AEP - SECTEUR TRIBUS VOH - THESEE INGENIERIE - MARS 2012



SCHEMA DIRECTEUR DES RESEAUX AEP - SECTEUR D'OUELIS ET TEMALA - THESEE INGENIERIE - MARS 2012

	SIVOM VKP SCHEMA DIRECTEUR AEP	Date : 17/02/2012 Réf : THES-2012-002
FICHE RESEAU V4-V5	RESEAUX D'OUELIS ET TEMALA	COMMUNE DE VOH

INFRASTRUCTURES ET FONCTIONNEMENT

Le réservoir de Temala est alimenté via le forage de Faténaoué, depuis l'abandon du captage de Temala. La canalisation d'adduction est en PVC 98/110 mm. L'ancienne canalisation d'adduction en PVC 63/75 mm doit donc être abandonnée.

Le réservoir d'Ouélis 1 est pour sa part alimenté par le forage d'Ouélis. La canalisation d'adduction qui relie le forage au premier réservoir est en PVC 98/110 mm. C'est la canalisation de distribution principale, en PVC 75/90 mm, qui relie le second réservoir, situé plus à l'ouest de la tribu, néanmoins, ce dernier est aujourd'hui abandonné.

Le réservoir de Temala présente 2 départs différents : une canalisation de distribution en PVC 125/140 mm alimente toute la partie Est de la tribu, ainsi que, par bouclage avec le second départ du réservoir en 75/90 mm, les axes principaux du centre de la tribu, à l'habitat plus groupé. La branche PVC 75/90 mm boucle le réseau d'Ouélis en passant la rivière de Témala.

Le réservoir d'Ouélis 1 alimente toute la partie Est de la tribu, avec un réseau au départ du réservoir en PVC 75/90 mm, bouclé au sein de l'habitat relativement groupé de cette tribu sur cette partie. Le réseau alimente ensuite la partie ouest de la tribu par une boucle en PVC 125/140 mm et PVC 112/125 mm. Cette boucle est elle-même reliée au réseau de Témala en bordure de rivière (cf. paragraphe précédent).

OBSERVATIONS / REMARQUES :

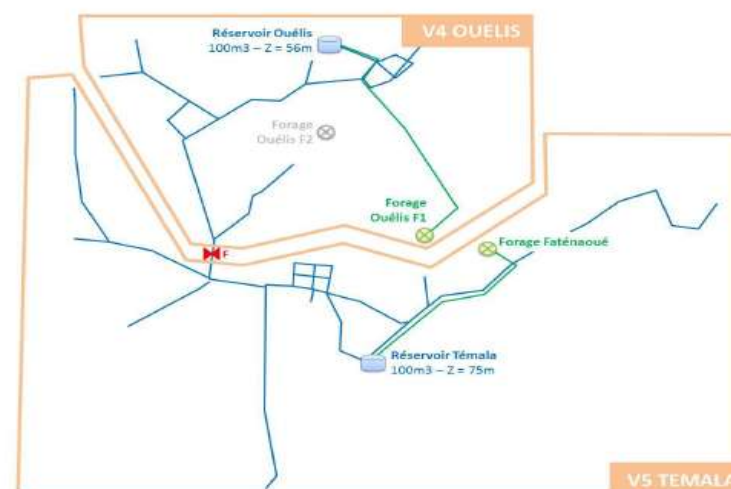
il n'existe actuellement pas de vanne de sectionnement au niveau de l'interconnexion

Il semblerait qu'une erreur se soit glissée sur le plan .kml puisque les noms sont inversés entre les deux forages d'Ouélis et de Faténaoué.

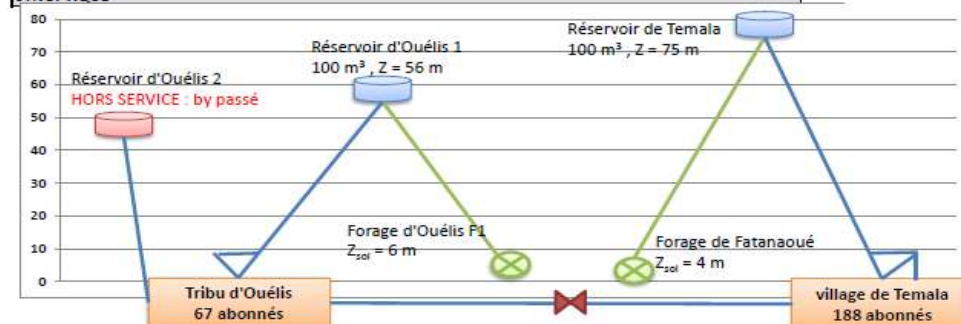
PRECONISATIONS :

Pose d'une vanne de sectionnement au niveau de l'interconnexion ?

SCHEMATISATION



SYNOPTIQUE



	SIVOM VKP	Date : 17/02/2012
	SCHEMA DIRECTEUR AEP	Réf : THES-2012-002

FICHE RESEAU V4-V5	RESEAUX D'OUELIS ET TEMALA	COMMUNE DE VOH
-----------------------	----------------------------	-------------------

SYNOPTIQUE AQUANORD

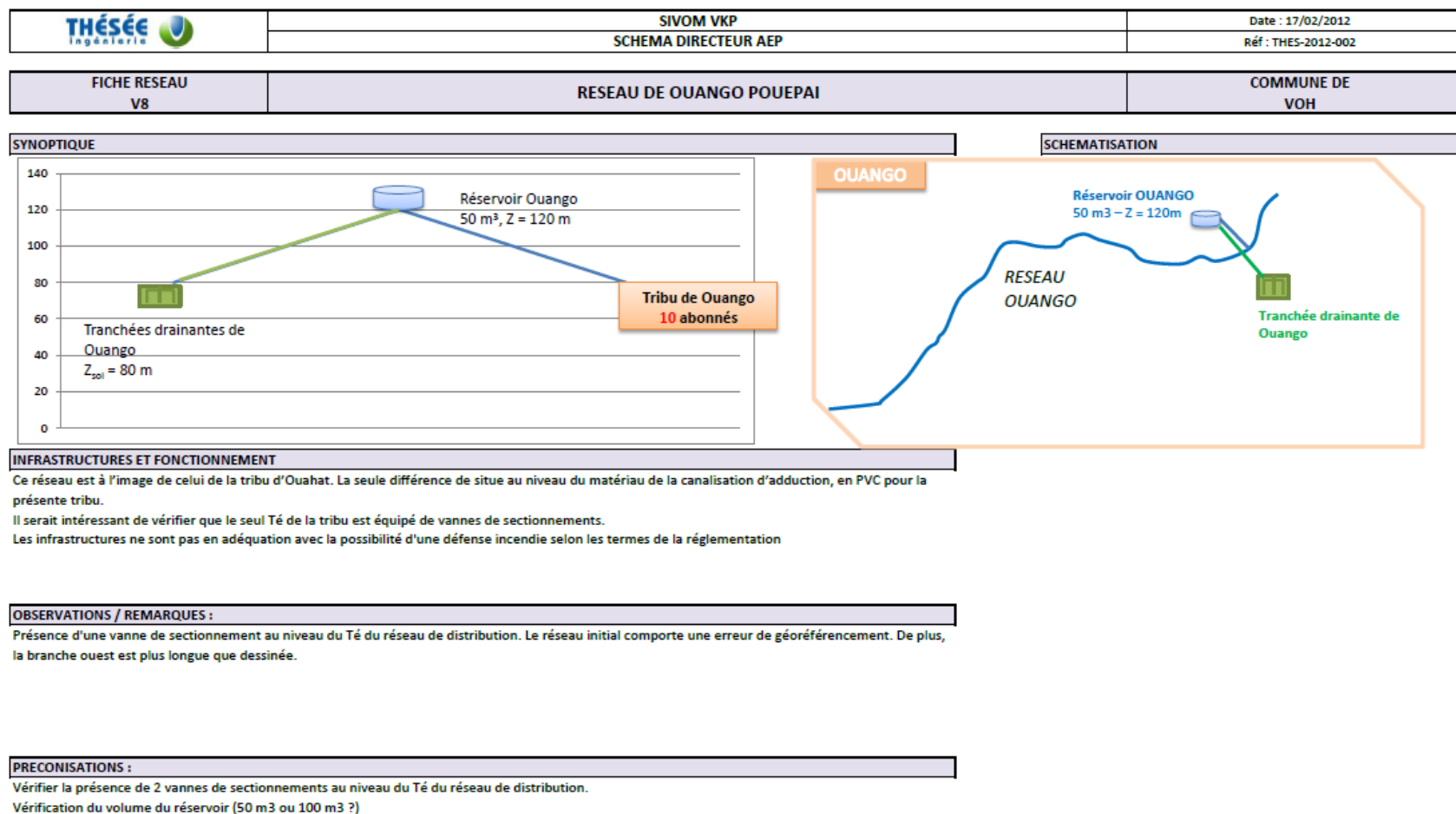


PLAN DE SITUATION

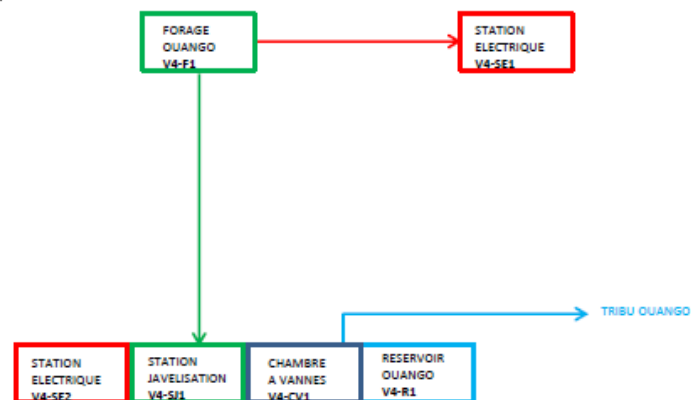
PROPOSITION PLAN METROLOGIE

Suivi des niveaux des réservoirs : 2 mesures
 Suivi des débits d'adduction : pas de compteurs vol. pour Ouelis, ni Fatanaoué - uniquement compteurs horaires
 Suivi des débits de distribution : 2 mesures : 2 compteurs à installer
 Suivi des pressions sur réseau : 4 points au niveau de robinets
 Manipulation des vannes à prévoir pour sectorisation : 2 secteurs sur chaque réseau
 Mesures de chlore : mesures ponctuelles sur chaque réseau
 Priorité : 2nde campagne de mesure

SCHEMA DIRECTEUR DES RESEAUX AEP - SECTEUR DE OUANGO POUPAI - THESEE INGENIERIE - MARS 2012



SYNOPTIQUE AQUANORD



PLAN DE SITUATION

PROPOSITION DE PLAN DE METROLOGIE:

Suivi des niveaux du réservoir : 1 mesure

Suivi des ébits d'adduction : 1 mesure (1 compteur électromagnétique existant)

Suivi des débits de distribution : 1 mesure - 1 compteur à installer

Suivi des pressions sur réseau : 1 mesure sur robinet

Manipulation des vannes à prévoir pour sectorisation : aucune

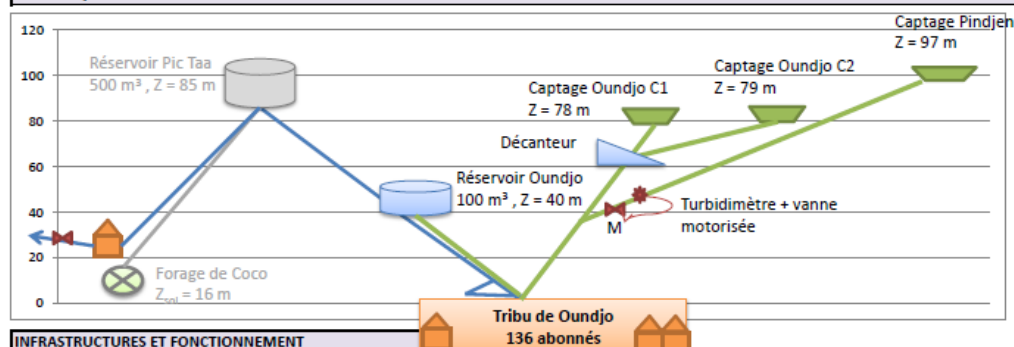
Mesures de chlore : mesures ponctuelles

Priorité : 2nde campagne de mesure

SCHEMA DIRECTEUR DES RESEAUX AEP - SECTEUR OUNDJO - THESEE INGENIERIE - MARS 2012

	SIVOM VKP SCHEMA DIRECTEUR AEP	Date : 17/02/2012 Réf : THES-2012-002
FICHE RESEAU V9	RESEAU DE OUNDJO	COMMUNE DE VOH

SYNOPTIQUE



INFRASTRUCTURES ET FONCTIONNEMENT

L'eau captée au captage de Pindjen, Oundjo C1 et C2 rejoignent le réservoir de Oundjo (réservoir1) via une canalisation PVC 98/110 mm. Le forage de Coco alimente pour sa part un nouveau réservoir en projet au Pic Taa en PVC 200 mm. Un réservoir a été abandonné sur le tracé d'adduction, un peu plus en amont du réservoir d'Oundjo 1.

La distribution, au départ du réservoir du Pic Taa, se fait en PVC 250 mm, puis dans un second temps en PVC 98/110 mm, un peu en amont du réservoir 1. En aval de ce réservoir 1, le réseau alimente les diverses parties de la tribu via des branches de distribution (2 longues branches Nord et Sud-est). Une boucle alimente le centre de la tribu, présentant un habitat plus groupé.

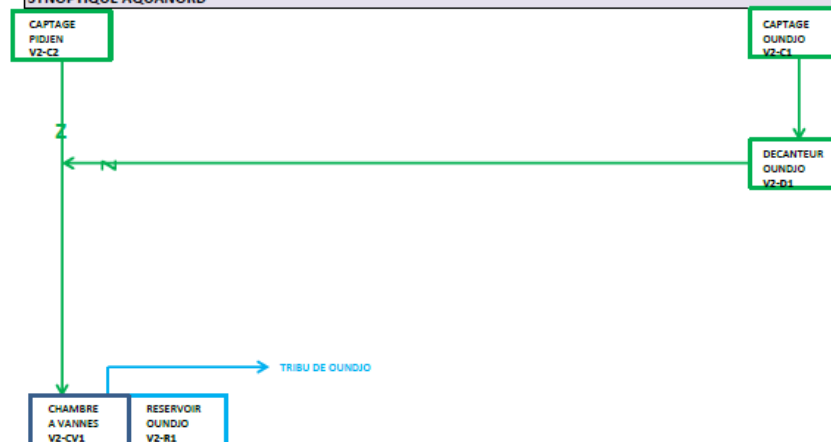
OBSERVATIONS / REMARQUES :

Vérifier la présence de vannes de sectionnements au niveau des bouclages.
 Le réservoir du Pic Taa en projet conserve une réserve foncière pour pouvoir passer le volume du réservoir à 1 000 m³.
 En 2012, deux autres forages au niveau de Coco seront rétrocédés à la commune de la part de KNS et pourront renforcer l'adduction.
 Il n'y a pas de système de chloration sur ce réseau

PRECONISATIONS :

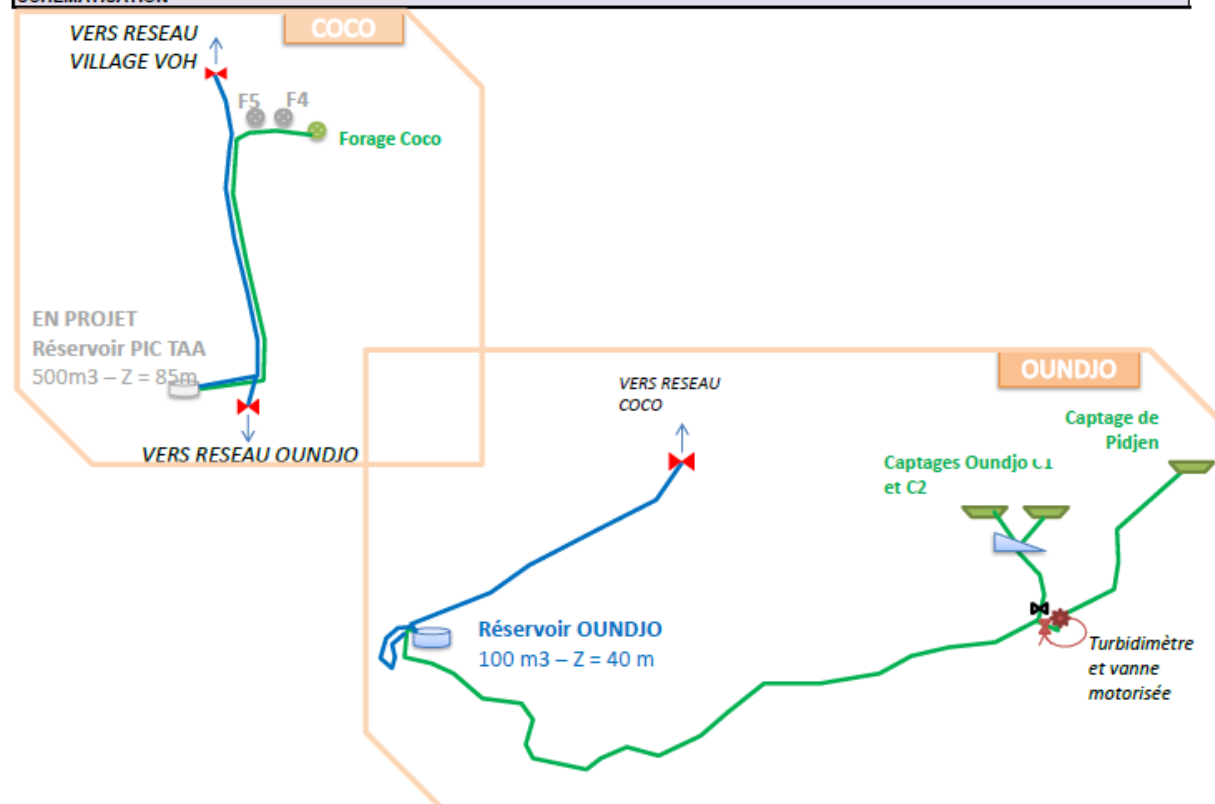
Vérifier la présence de vannes de sectionnements au niveau des bouclages.
 Installation d'un système de chloration

SYNOPTIQUE AQUANORD



FICHE RESEAU V9	RESEAU DE OUNDJO	COMMUNE DE VOH
--------------------	------------------	-------------------

SCHEMATISATION	PLAN DE SITUATION
----------------	-------------------



PROPOSITIONS PLAN METROLOGIE :

Suivi des niveaux du réservoir : 1 mesure

Suivi des débits d'adduction : à définir en fonction de la visite ouvrage

Suivi des débits de distribution : 1 mesure - à définir

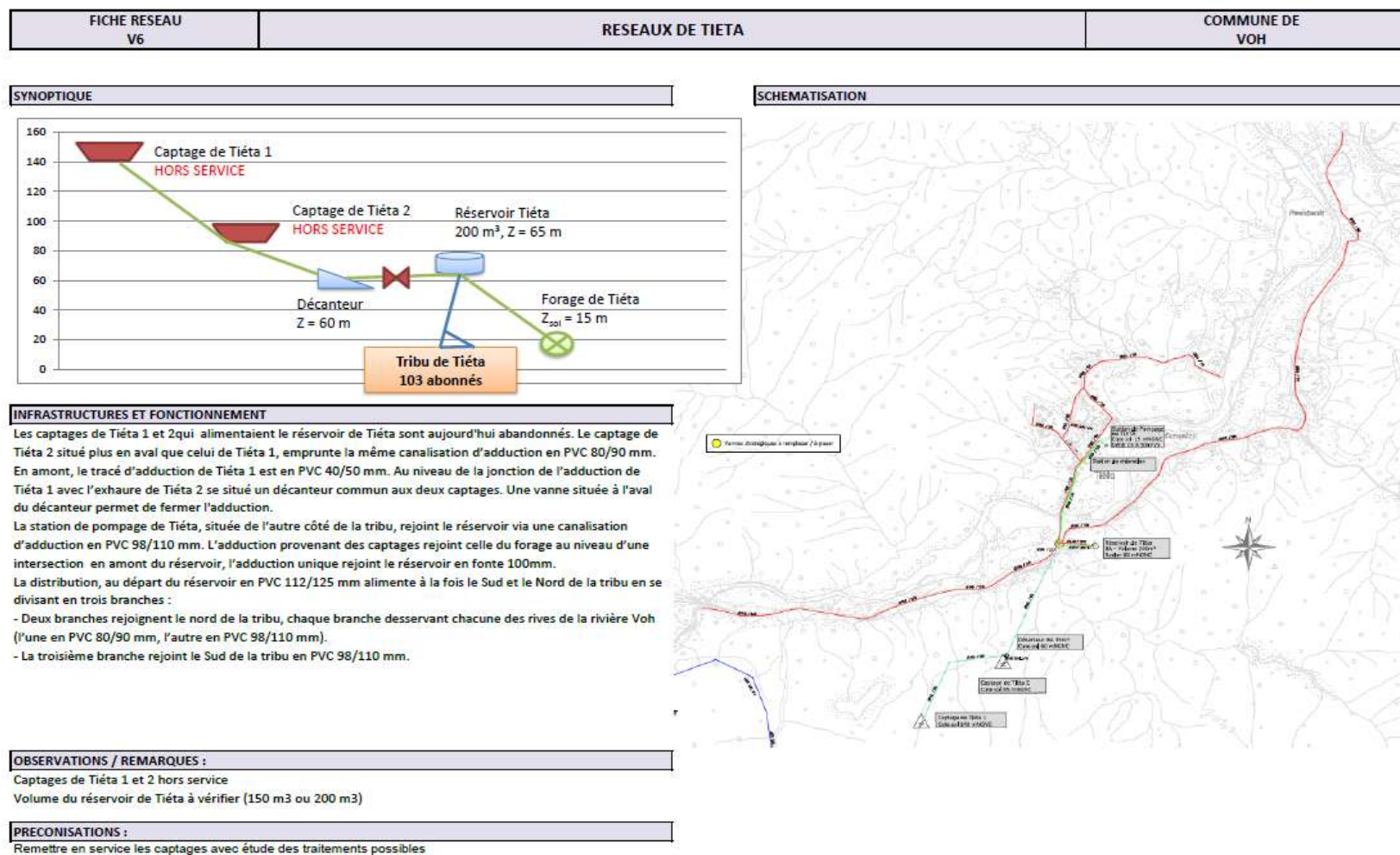
Suivi des pressions sur réseau : 2 mesures sur robinet

Manipulation des vannes à prévoir pour sectorisation : possibilités d'individualiser 3 secteurs (côté Pic Taa, puis 2 secteurs villages (la boucle et la branche sud)) - vérifier présence de vannes ...

Mesures de chlore : pas de mesures de chlore (pas de chloration)

Priorité : 1ere campagne de mesure

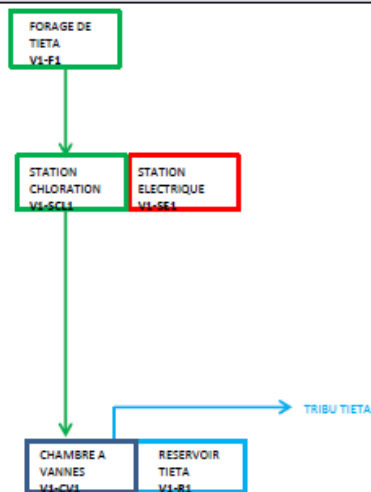
SCHEMA DIRECTEUR DES RESEAUX AEP - SECTEUR TIETA - THESEE INGENIERIE - MARS 2012



FICHE RESEAU V6	RESEAUX DE TIETA	COMMUNE DE VOH
--------------------	------------------	-------------------

SYNOPTIQUE AQUANORD

PLAN DE SITUATION



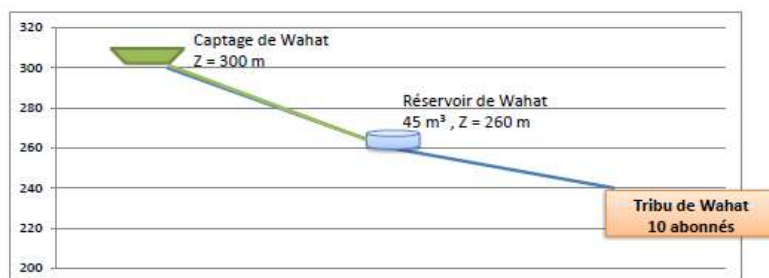
PROPOSITIONS DE PLANS DE METROLOGIE :

Suivi des niveaux du réservoirs : 1 mesure
 Suivi des débits d'adduction : **pas de compteurs** (à la rigueur existence d'un compteur horaire)
 Suivi des débits de distribution : 1 mesure - **un compteur à installer**
 Suivi des pressions sur réseau : 2 ou 3 mesures sur robinet (sur chaque branche du réseau)
 Manipulation des vannes à prévoir pour sectorisation : 3 vannes pour isoler chacune des 3 branches du réseau au niveau de l'intersection
 Mesures de chlore : mesures ponctuelles
 Priorité : 2nde campagne de mesure

SCHEMA DIRECTEUR DES RESEAUX AEP - SECTEUR WAHAT - THESEE INGENIERIE - MARS 2012

	SIVOM VKP SCHEMA DIRECTEUR AEP	Date : 17/02/2012 Réf : THES-2012-002
FICHE RESEAU V7	RESEAU DE WAHAT	COMMUNE DE VOH

SYNOPTIQUE



INFRASTRUCTURES ET FONCTIONNEMENT

Ce réseau est parmi les plus petits des réseaux du SIVOM VKP. Le captage de Wahat rejoint le réservoir avec une adduction en Polyéthylène 53/63 mm.
 Le réseau de distribution, constitué d'une branche et une antenne est en polyéthylène 18/25 mm.
 Il serait intéressant de vérifier que le seul Té de la tribu est équipé de vannes de sectionnements.
 Les infrastructures ne sont pas en adéquation avec la possibilité d'une défense incendie selon les termes de la réglementation

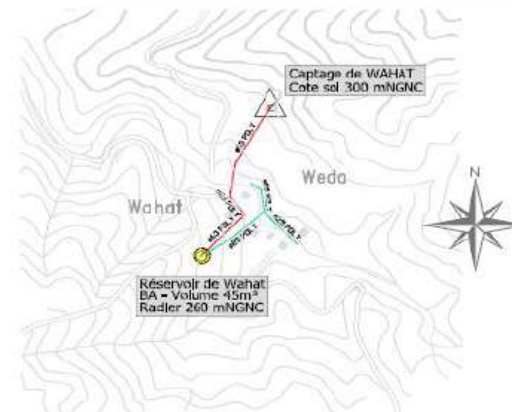
OBSERVATIONS / REMARQUES :

Il semblerait qu'il y ait une vanne à changer ou poser au niveau du réservoir de Wahat (voir quelle est l'origine du problème avec AquaNord)
 Il n'y a pas desystème de chloration sur ce réseau

PRECONISATIONS :

Changer / Poser la vanne stratégique au niveau du réservoir de Wahat.
 Vérifier la présence de 2 vannes de sectionnements au niveau du Té du réseau de distribution.
 Mise en place d'un système de chloration sur le réseau

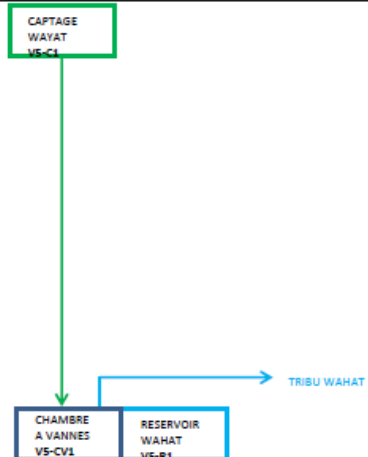
SCHEMATISATION



	SIVOM VKP SCHEMA DIRECTEUR AEP	Date : 17/02/2012 Réf : THES-2012-002
---	-----------------------------------	--

FICHE RESEAU V7	RESEAU DE WAHAT	COMMUNE DE VOH
--------------------	-----------------	-------------------

SYNOPTIQUE AQUANORD	PLAN DE SITUATION
---------------------	-------------------



PROPOSITION DE PLAN DE METROLOGIE

Suivi des niveaux du réservoir : 1 mesure

Suivi des débits d'adduction : pas de compteur existant

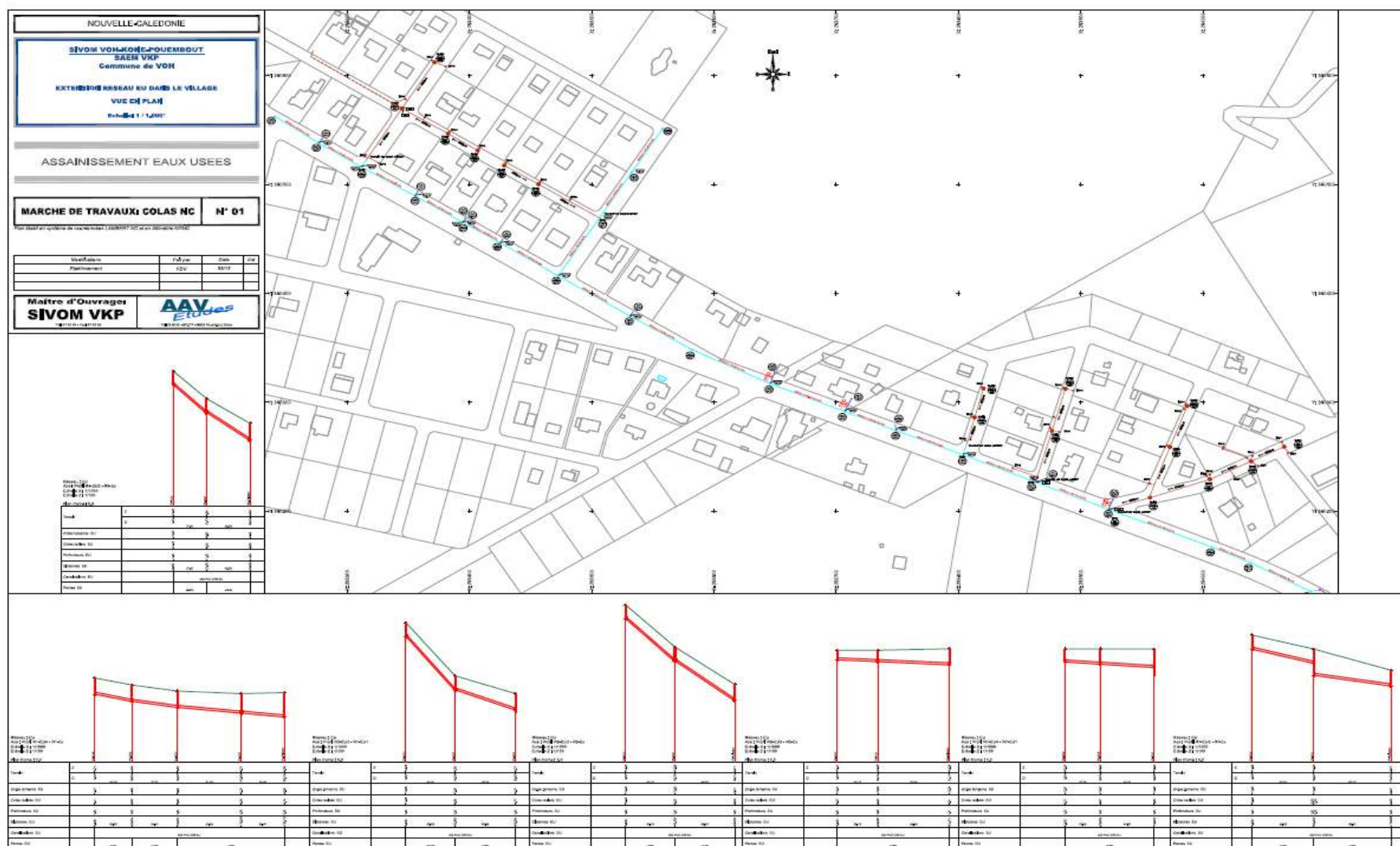
Suivi des débits de distribution : 1 mesure --> mise en place d'un compteur

Suivi des pressions sur réseau : 1 mesure au robinet

.....

II. PLAN DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DU SIVOM VKP

EXTENSION DU RESEAU DANS LE VILLAGE



III. SCHEMA PROVINCIAL DE GESTION DES DECHETS DU SIVOM VKP

Voir dans le Rapport de présentation, Partie VI.5 intitulée « l'Assainissement et les déchets ».

IV. LES ZONES INONDABLES DE LA COMMUNE DE VOH

C.1 Zone inondable de la rivière Voh Nouvelle Calédonie - Sogreah - janvier 2000

C.2 Etudes zones inondables Voh - Aléa d'inondation de la Coco - A2EP - août 2009

C.3 Atlas des cartes d'inondabilité potentielles - DAVAR - septembre 2004

C.4 Enquêtes historiques de crues - rivières Témala et Faténaoué - DAVAR - septembre 2004