

ANNEXE 5 : PLANS ET CARACTERISTIQUES SOMMAIRES DES PROJETS

Le projet consiste en la création de 3 retenues d'eau sur la commune de Saint-André-de-Cruzières. Les 3 sites retenus pour l'étude de faisabilité sont localisés en Annexe 3. Les éléments caractéristiques des projets ont été établis par SICAA Etudes. L'ensemble des caractéristiques sont à définir au stade avant-projet sommaires lors de l'étude de faisabilité. Les éléments suivants fournissent des ordres de grandeur lorsque disponibles.

Site A - « La Font Rouvière »

Il s'agit de la création d'une digue en terre compactée en travers d'un cours d'eau. L'étanchéité sera réalisée très probablement par l'installation d'une géomembrane. Les caractéristiques sont issues du travail de SICAA Etudes. A ce niveau d'avancement du projet, toutes les caractéristiques ne sont pas encore connues.

Caractéristiques	Ouvrage en projet
Caractéristiques principales	S. miroir d'eau : entre 6 150m ² et 7 890m ² H Digue : 5,55m Déblais : entre 8 000 m ³ et 29 850m ³ Remblais : entre 8 000 m ³ et 6 980m ³ (excédent 22 870m ³)
Volumes stockables	Entre 18 000 m ³ et 38 000 m ³
Dispositif d'étanchéité	Géomembrane
Modalités de remplissage	Ruissellement (BV 133 ha)- Du 1 ^{er} octobre au 31 mai
Dispositifs de sécurité et de débit réservé	Fossé de contournement – à <i>caractériser</i> Déversoir à ciel ouvert – à <i>dimensionner</i>
Contexte hydrologique	Cours d'eau : confirmé par la DDT et l'OFB le 12/02/2025 Zone humide : Zone humide DREAL le long du Ravin – à caractériser Zone inondable : Non concerné
Contexte écologique	Zonage de protection : Non inclus Natura 2000 : Inclus dans zone NATURA 2000 « Marais des Agusas, Montagnes de la Serre et d'Uz » Parcs Naturels : Non inclus ZNIEFF (1&2) : Non inclus
Rubriques visées au titre de l'article R122-2 du Code de l'Environnement Rubriques visées au titre de la Loi sur L'Eau	Rubriques : 16 et 21 : Examen au Cas par cas Rubriques : 1.3.1.0. (A) ; 1.2.1.0 (A) ; 3.1.1.0(A) ; 3.1.5.0(D) ; 3.1.2.0(A) ; 3.2.3.0 (D) ; 3.3.1.0 (surface à évaluer)
Parcelles à irriguer	25 ha environ
Nature des cultures par ordre d'importance % des parcelles	Viticulture Oléiculture
Usage actuel de l'eau	Il n'y a pas d'accès à l'eau actuellement
Moyens d'irrigation	Micro-irrigation et aspersion
Dispositif de comptage de l'eau	Compteur volumétrique en sortie de retenue

Site B - « Les Trépalouts »

Il s'agit de la création d'une retenue en terre compactée, en dehors de cours d'eau ou de zone humide. Pour ce site, il n'y a pas de caractéristique d'avant-projet définie, cela sera à réaliser lors de l'étude de faisabilité.

Caractéristiques	Ouvrage en projet
Caractéristiques principales	S. miroir d'eau : 6 210 m ² H Digue : 5,50m Déblais : 11 660m ³ Remblais : 10 570 m ³
Volume stockables	20 000 m ³ .
Dispositif d'étanchéité	A définir
Modalités de remplissage	Ruissellements (BV 6 ha) et fossés d'eaux pluviales Probablement pompage hivernal dans la Claysse Période autorisée : du 1 ^{er} octobre au 31 mai
Dispositifs de sécurité et de débit réservé	Fossé de contournement – à <i>caractériser</i> Déversoir à ciel ouvert – à <i>dimensionner</i>
Contexte hydrologique	Cours d'eau : non concerné Zone humide : non concerné Zone inondable : non concerné
Contexte écologique	Zonage de protection : Aucun Réseau Natura 2000 : Non inclus, le plus proche à 450m Parcs Naturels : Non inclus ZNIEFF (1&2) : Non inclus
Rubriques visées au titre de l'article R122-2 du Code de l'Environnement	Rubriques 16 : Examen au Cas par cas
Rubriques visées au titre de la Loi sur L'Eau	Rubriques visées : 3.2.3.0 (D) ; 1.3.1.0 (A) ; 1.2.1.0 (A) – à étudier selon les caractéristiques du pompage dans le cours d'eau si besoin
Parcelles à irriguer	10 ha
Nature des cultures par ordre d'importance	Viticulture
% des parcelles	Oléiculture
Usage actuel de l'eau	Il n'y a pas d'accès à l'eau actuellement
Moyens d'irrigation	Micro-irrigation et aspersion
Dispositif de comptage de l'eau	Compteur volumétrique en sortie de retenue

Site D - « Plaine de Faviargue »

Il s'agit de la création d'une retenue en terre compactée, en dehors de cours d'eau ou de zones humides. Il s'agira de la création d'une digue permettant le captage et la rétention des eaux de ruissellement. Une étanchéité en terre compactée est envisagée, cela sera à confirmer par l'étude géotechnique.

Caractéristiques	Ouvrage en projet
Caractéristiques principales	S. miroir d'eau : de 4 655m ² à 4 980m ² H Digue : de 4,45m à 5,65m Déblais : de 12 000 m ³ à 13 675m ³ Remblais : de 9 985m ³ (excédant 2 015 m ³) à 13 675 m ³ (excédant 1 405 m ³)
Volumes stockables	De 20 630 m ³ à 29 415 m ³
Dispositif d'étanchéité	Matériaux in-situ (à confirmer par étude géotechnique)
Modalités de remplissage	Ruissellement du bassin versant (80 ha estimé) et fossé eaux pluviales. Période autorisée : du 1 ^{er} octobre au 31 mai
Dispositifs de sécurité et de débit réservé	Fossé de contournement – <i>à caractériser</i> Déversoir à ciel ouvert – <i>à dimensionner</i>
Contexte hydrologique	Cours d'eau : non concerné Zone humide : non concerné Zone inondable : non concerné
Contexte écologique	Zonage de protection : non inclus Natura 2000 : non inclus, le plus proche à 30m Parcs Naturels : non inclus ZNIEFF (1&2) : non inclus
Rubriques visées au titre de l'article R122-2 du Code de l'Environnement	Rubriques 16 : Examen au Cas par cas
Rubriques visées au titre de la Loi sur L'Eau	Rubriques visées : 3.2.3.0 (D)
Parcelles à irriguer	20 ha
Nature des cultures à irriguer	Viticulture Oléiculture
Usage actuel de l'eau	Il n'y a pas d'accès à l'eau actuellement
Moyens d'irrigation	Micro-irrigation et aspersion
Dispositif de comptage de l'eau	Compteur volumétrique en sortie de retenue

Entreprise :

SICAA

études

EXPERTISE TECHNIQUE
ET RÉGLEMENTAIRE

Boulevard de la Vie
85170 BELLEVILLE SUR VIE
Tél : 02 51 24 40 25
Fax : 02 51 24 40 29
N° Agrément : 96-d
(Arrêté du 15/11/2012
article R.214-146 du CE)

Maitre d'ouvrage

Saint André
de Cruzières

15 route de Saint-Paul-le-Jeune
07460 St-André-de-Cruzières

Etude préalable à la faisabilité
de retenues d'eau destinées
à l'irrigation agricole

Site A : "La Font Rouvière"
07 460 Saint-André-de-Cruzières
DÉPARTEMENT DE L'ARDECHE

ESQUISSE DE L'OUVRAGE -V2

Plan dressé le :
01/08/24

Plan dressé par :
SD

Plan modifié le :

Plan modifié par :

Plan vérifié le :

Plan vérifié par :

Réf Dossier :
9290

Plan : 1/1

Echelle : 1/500
Système de coordonnées
RGF93

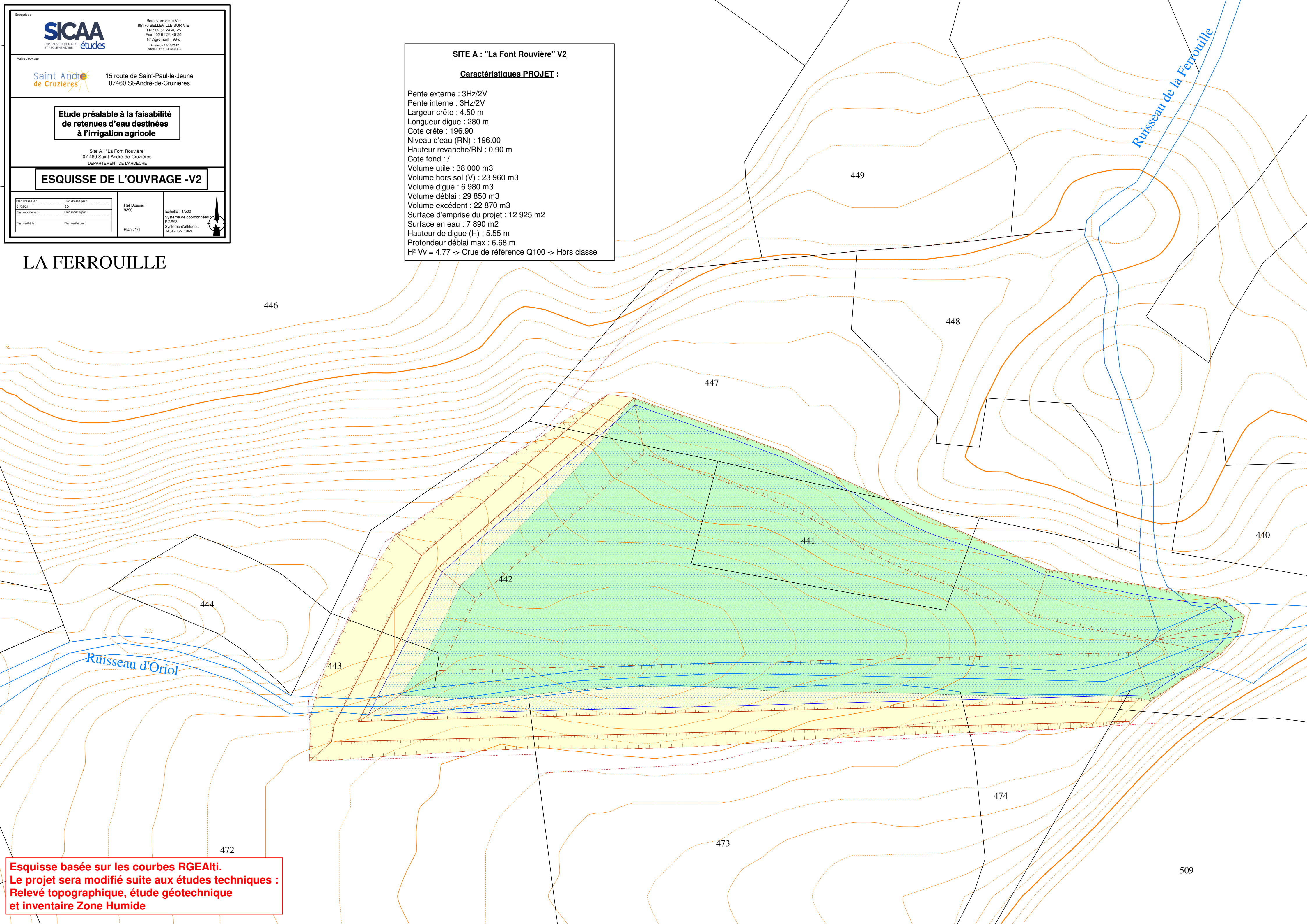
Système d'altitude :
NGF-IGN 1989

SITE A : "La Font Rouvière" V2

Caractéristiques PROJET :

Pente externe : 3Hz/2V
Pente interne : 3Hz/2V
Largeur crête : 4.50 m
Longueur digue : 280 m
Cote crête : 196.90
Niveau d'eau (RN) : 196.00
Hauteur revanche/RN : 0.90 m
Cote fond : /
Volume utile : 38 000 m3
Volume hors sol (V) : 23 960 m3
Volume digue : 6 980 m3
Volume déblai : 29 850 m3
Volume excédent : 22 870 m3
Surface d'emprise du projet : 12 925 m2
Surface en eau : 7 890 m2
Hauteur de digue (H) : 5.55 m
Profondeur déblai max : 6.68 m
H² Vv̄ = 4.77 -> Crue de référence Q100 -> Hors classe

LA FERROUILLE



Esquisse basée sur les courbes RGEAlti.
Le projet sera modifié suite aux études techniques :
Relevé topographique, étude géotechnique
et inventaire Zone Humide

Entreprise :

SICAA

études

EXPERTISE TECHNIQUE
ET RÉGLEMENTAIRE

Boulevard de la Vie
85170 BELLEVILLE SUR VIE
Tél : 02 51 24 40 25
Fax : 02 51 24 40 29
N° Agrément : 95-d
(Arrêté du 15/11/2012
article R.214-148 du CE)

Maitre d'ouvrage

Saint André
de Cruzières

15 route de Saint-Paul-le-Jeune
07460 St-André-de-Cruzières

Etude préalable à la faisabilité
de retenues d'eau destinées
à l'irrigation agricole

Site B : "Les Trépalouts"
07 460 Saint-André-de-Cruzières
DEPARTEMENT DE L'ARDECHE

ESQUISSE DE L'OUVRAGE

Plan dressé le :
06/02/08

Plan dressé par :
SD

Plan modifié le :

Plan modifié par :

Plan vérifié le :

Plan vérifié par :

Ref Dossier :
13 108

Plan : 1/1

Echelle : 1/500
Système de coordonnées
RGF93
Système d'altitude :
NGF-IGN 1969

LES TREPALOUTS

SITE B : "Les Trépalouts"

Caractéristiques PROJET :

Pente externe : 2Hz/1V
Pente interne : 2Hz/1V
Largeur crête : 4.50 m
Longueur digue : 310 m
Cote crête : 171.75
Niveau d'eau (RN) : 1171.20
Hauteur revanche/RN : 0.55 m
Cote fond : 167.15
Volume utile : 20 175 m³
Volume hors sol (V) : 20 175 m³
Volume digue : 10 570 m³
Volume déblai : 11 660 m³
Volume excédent : 1 090 m³
Surface d'emprise du projet : 10150 m²
Surface en eau : 6 210 m²
Hauteur de digue (H) : 5.53 m
Profondeur déblai max : 5.02 m
H² Vv = 4.34 -> Crue de référence Q100 -> Hors classe

Esquisse basée sur les courbes RGEAltI.
Le projet sera modifié suite aux études techniques :
Relevé topographique, étude géotechnique
et inventaire Zone Humide

Entreprse :

SICAA

EXPERTISE TECHNIQUE
ET REGLEMENTAIRE études

Boulevard de la Vie
85170 BELLEVILLE SUR VIE
Tél : 02 51 24 40 25
Fax : 02 51 24 40 29
N° Agrément : 96-d
(Arrêté du 15/11/2012
article R.214-148 du CE)

Maitre d'ouvrage

Saint André
de Cruzieres

15 route de Saint-Paul-le-Jeune
07460 St-André-de-Cruzières

Etude préalable à la faisabilité
de retenues d'eau destinées
à l'irrigation agricole

Site D : "La Plaine de Faviargue"
07 460 Saint-André-de-Cruzières
DEPARTEMENT DE L'ARDECHE

ESQUISSE DE L'OUVRAGE - V2

Plan dressé le :
01/08/24

Plan dressé par :
SD

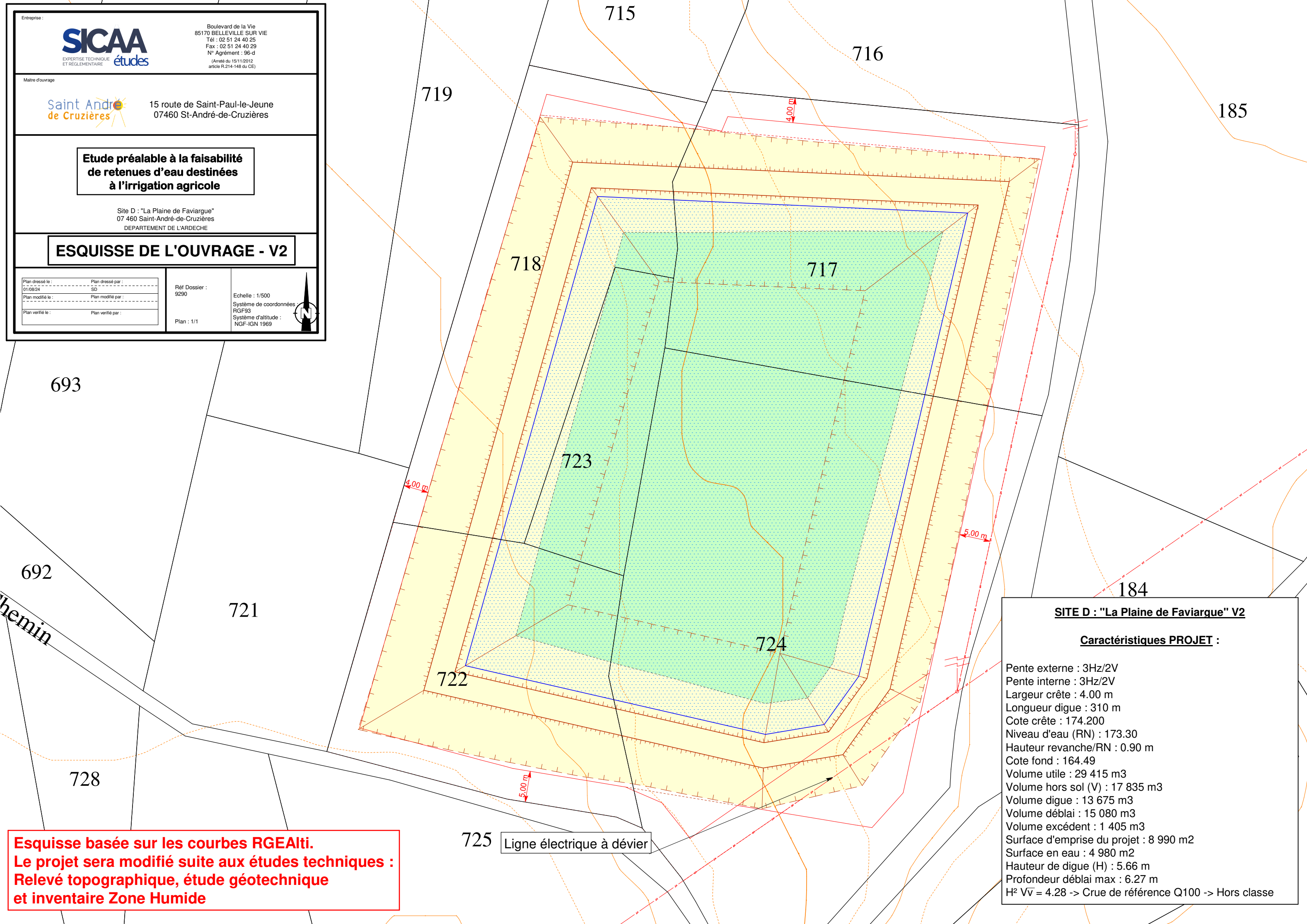
Plan modifié le :
Plan modifié par :

Plan vérifié le :
Plan vérifié par :

Réf Dossier :
9290

Plan : 1/1

Echelle : 1/500
Système de coordonnées
RGF93
Système d'altitude :
NGF-IGN 1969



**Esquisse basée sur les courbes RGEAlti.
Le projet sera modifié suite aux études techniques :
Relevé topographique, étude géotechnique
et inventaire Zone Humide**

SITE D : "La Plaine de Faviargue" V2

Caractéristiques PROJET :

Pente externe : 3Hz/2V
Pente interne : 3Hz/2V
Largeur crête : 4.00 m
Longueur digue : 310 m
Cote crête : 174.200
Niveau d'eau (RN) : 173.30
Hauteur revanche/RN : 0.90 m
Cote fond : 164.49
Volume utile : 29 415 m3
Volume hors sol (V) : 17 835 m3
Volume digue : 13 675 m3
Volume déblai : 15 080 m3
Volume excédent : 1 405 m3
Surface d'emprise du projet : 8 990 m2
Surface en eau : 4 980 m2
Hauteur de digue (H) : 5.66 m
Profondeur déblai max : 6.27 m
H² V√ = 4.28 -> Crue de référence Q100 -> Hors classe