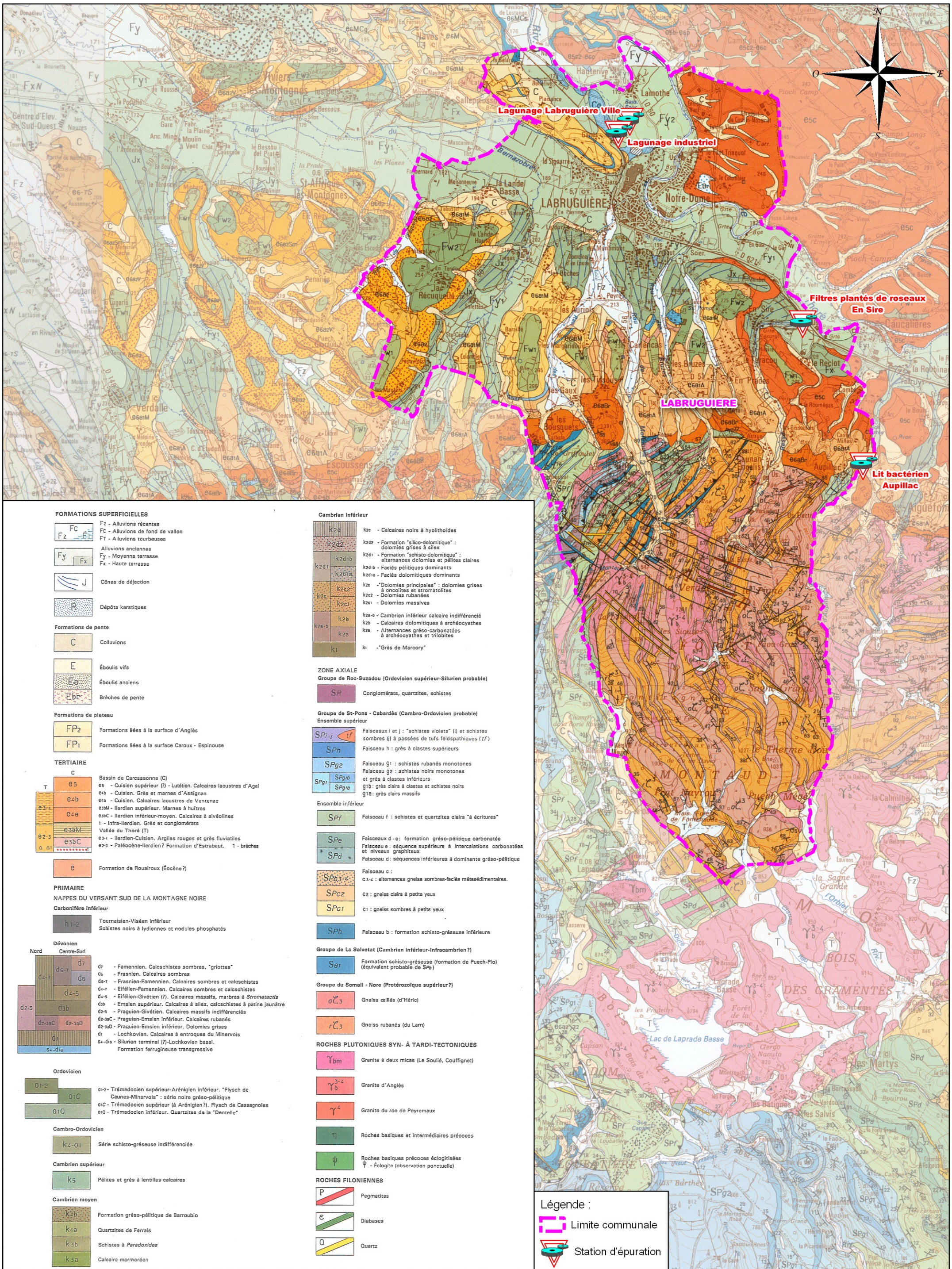

FORMATIONS SUPERFICIELLES

- Fz - Alluvions récentes
- FC - Alluvions de fond de vallon
- FT - Alluvions tourbeuses

Alluvions anciennes
- Fy - Moyenne terrasse
- Fx - Haute terrasse

- J - Cônes de déjection
- R - Dépôts karstiques

Formations de pente

- C - Colluvions
- E - Éboulis vifs
- Ea - Éboulis anciens
- Ebr - Brèches de pente

Formations de plateau

- FP2 - Formations liées à la surface d'Anglès
- FP1 - Formations liées à la surface Caroux - Espinouse

TERTIAIRE

Bassin de Carcassonne (C)
- e5 - Cuisien supérieur (?) - Lutétien. Calcaires lacustres d'Agel
- e4b - Cuisien. Grès et marnes d'Assignan
- e4a - Cuisien. Calcaires lacustres de Ventenac
- e3bM - Ilerdien supérieur. Marnes à huîtres
- e3bC - Ilerdien inférieur-moyen. Calcaires à alvéolines
- 1 - Infra-Ilerdien. Grès et conglomérats

Vallée du Thoré (T)
- e3-4 - Ilerdien-Cuisien. Argiles rouges et grès fluviatiles
- e2-3 - Paléocène-Ilerdien? Formation d'Estrabaut. 1 - brèches

- e - Formation de Rouairoux (Éocène?)

PRIMAIRE

NAPPES DU VERSANT SUD DE LA MONTAGNE NOIRE

Carbonifère inférieur

- h1-2 - Tournaisien-Viséen inférieur. Schistes noirs à lydiennes et nodules phosphatés

Dévonien

Nord — Centre-Sud

- d7 - Famennien. Calcschistes sombres, "griottes"
- d6 - Frasnien. Calcaires sombres
- d6-7 - Frasnien-Famennien. Calcaires sombres et calcschistes
- d4-7 - Eifélien-Famennien. Calcaires sombres et calcschistes
- d4-5 - Eifélien-Givétien (?). Calcaires massifs, marbres à *Stromatactis*
- d3b - Emsien supérieur. Calcaires à silex, calcschistes à patine jaunâtre
- d2-5 - Praguien-Givétien. Calcaires massifs indifférenciés
- d2-3aC - Praguien-Emsien inférieur. Calcaires rubanés
- d2-3aD - Praguien-Emsien inférieur. Dolomies grises
- d1 - Lochkovien. Calcaires à entroques du Minervois
- S4-d1a - Silurien terminal (?)-Lochkovien basal. Formation ferrugineuse transgressive

Ordovicien

- O1-2 - Trémadocien supérieur-Arénigien inférieur. "Flysch de Caunes-Minervois" : série noire gréso-pélitique
- O1C - Trémadocien supérieur (à Arénigien?). Flysch de Cassagnoles
- O1O - Trémadocien inférieur. Quartzites de la "Dentelle"

Cambro-Ordovicien

- k4-O1 - Série schisto-gréseuse indifférenciée

Cambrien supérieur

- k5 - Pélites et grès à lentilles calcaires

Cambrien moyen

- k4b - Formation gréso-pélitique de Barroubio
- k4a - Quartzites de Ferrals
- k3b - Schistes à *Paradoxides*
- k3a - Calcaire marmoréen

Cambrien inférieur

- k2e - Calcaires noirs à hyolithoïdes
- k2d2 - Formation "silico-dolomitique" : dolomies grises à silex
- k2d1 - Formation "schisto-dolomitique" : alternances dolomies et pélites claires
- k2d1b - Faciès pélitiques dominants
- k2d1a - Faciès dolomitiques dominants
- k2c - "Dolomies principales" : dolomies grises à oncolites et stromatolites
- k2c2 - Dolomies rubanées
- k2c1 - Dolomies massives
- k2a-b - Cambrien inférieur calcaire indifférencié
- k2b - Calcaires dolomitiques à archéocyathes
- k2a - Alternances gréso-carbonatées à archéocyathes et trilobites
- k1 - "Grès de Marcory"

ZONE AXIALE

Groupe de Roc-Suzadou (Ordovicien supérieur-Silurien probable)

- SR - Conglomérats, quartzites, schistes

Groupe de St-Pons - Cabardès (Cambro-Ordovicien probable)

Ensemble supérieur
- SPi-j, tf - Faisceaux i et j : "schistes violets" (i) et schistes sombres (j) à passées de tufs feldspathiques (tf)
- SPh - Faisceau h : grès à clastes supérieurs
- SPg2 - Faisceau g1 : schistes rubanés monotones
- Faisceau g2 : schistes noirs monotones et grès à clastes inférieurs
- SPg1 - g1b : grès clairs à clastes et schistes noirs
- g1a : grès clairs massifs

Ensemble inférieur
- SPf - Faisceau f : schistes et quartzites clairs "à écritures"
- SPe - Faisceaux d-e : formation gréso-pélitique carbonatée
- Faisceau e : séquence supérieure à intercalations carbonatées et niveaux graphiteux
- SPd - Faisceau d : séquences inférieures à dominante gréso-pélitique
- SPc3-4 - Faisceau c :
- c3-4 : alternances gneiss sombres-faciès métasédimentaires.
- SPc2 - c2 : gneiss clairs à petits yeux
- SPc1 - c1 : gneiss sombres à petits yeux
- SPb - Faisceau b : formation schisto-gréseuse inférieure

Groupe de La Salvetat (Cambrien inférieur-Infracambrien?)

- Sa1 - Formation schisto-gréseuse (formation de Puech-Plo) (équivalent probable de SPb)

Groupe du Somail - Nore (Protérozoïque supérieur?)

- oC3 - Gneiss œillés (d'Hérie)
- rC3 - Gneiss rubanés (du Larn)

ROCHES PLUTONIQUES SYN- À TARDI-TECTONIQUES

- γbm - Granite à deux micas (Le Soulié, Couffignet)
- γb3-4 - Granite d'Anglès
- γ4 - Granite du roc de Peyremaux
- η - Roches basiques et intermédiaires précoces
- ψ - Roches basiques précoces éclogitisées. ψ - Éclogite (observation ponctuelle)

ROCHES FILONIENNES

- P - Pegmatites
- ε - Diabases
- Q - Quartz

ENTECH Ingénieurs Conseils
Parc Scientifique et Environnemental
BP 116 - 34140 Mèze - France
e.mail : entech@entech.fr
Tél : 33 (0)4 67 46 64 85
Fax : 33 (0)4 67 46 66 40

VILLE DE LABRUGUIÈRE

Département du Tarn

Commune de Labruguière

Révision du zonage et du schéma directeur d'assainissement

Contexte géologique

Chef de projet : Jean-Marc RONDOT
Ingénieur chargée d'affaire : Jillian JACQUOT
Dessinatrice : Alicia MALCLES

SDAEU	A	Plan N° 02	Format	A3
Juin 2020			N° affaire	16.97
			Echelle :	1:54000