X — Remblais et dépôts anthropiques

Xi — Limons anthropiques d'irrigation (de faible épaisseur) sur les cailloutis de Crau

QUATERNAIRE

Holocène

Domaine fluviatile

Alluvions du Rhône

FzR – Limons, silts et sables
Fz1R – Limons, silts et sables (berges inondables)
Fz2R – Limons épais (colmatage d'anciens biefs)
FzR/Fu – Limons fluviatiles sur formation connue (ex : FzR/Fu = sur alluvions villafranchiennes)

Alluvions d'autres provenances

Fz — Alluvions indifférenciées

FzL — Alluvions limoneuses

FzL-Cz — Limons fluviatiles et colluvions des dépressions

Domaine palustre

Secteurs anciennement inondables par le Rhône

FLzR – Limons fluviatiles et palustres ("faciès mixte")
LFzR – Limons palustres des dépressions interfluves
LFzR/Fu – Limons (épaisseur <0,5 m) sur formation connue (ex : LFzR/Fu = sur alluvions villafranchiennes)
T-LFzR – Tourbe et limons tourbeux

Cz – Prédominance de limons d'origine colluviale
Cz/A – Limons colluviaux sur colluvions indifférenciées
TCz – Tourbe et limons colluviaux très tourbeux

Quaternaire indifférencié

Cx — Colluvions limoneuses sur les cailloutis de Crau

CFy — Colluvions limoneuses (bordure de la "Crau de Miramas")

CFxG — Colluvions limoneuses (bordure de la "Crau de Luquier")

CFu — Colluvions limoneuses (bordure de la "Crau d'Eyguières")

A — Complexes colluviaux indifférenciés, J – cône de déjection

GP — Brèches cryoclastiques

E — Eboulis : cailloutis, blocs

R — Formations résiduelles à "menus galets"

GP-CE — Graviers cryoclastiques et éolisés

Riss-Würm et Würm I

Fy — Alluvions : galets siliceux prédominants ("Crau de Miramas")

Riss

Fx – Alluvions fluviatiles (région des Alpilles)
Fx1 – Alluvions calcaires et sableuses de Moulin Picaud (Riss III)

FxG — Alluvions : galets calcaires et siliceux ("Crau de Luquier")

Quaternaire anté-Riss

Fv-x2 — Alluvions à prédominance de gros galets de quartzite (Terrasse de Brays)

Formation d'altération affectant Fu et Fv-x1 (Crau de St-Pierre-de-Vence)

Fv-x1 — Alluvions à prédominance de gros galets siliceux, à roches vertes et variolites fréquentes (Terrasses des Glauges et d'Entressen)

Villafranchien

Fuc – Partie supérieure des alluvions à galets
Fub – Banc d'argiles jaunes et roses lacustres
Fua – Partie inférieure des alluvions à galets
Fu – Alluvions indifférenciées à galets
FuG – Sables des Glauges
("Crau d'Arles" ou "d'Eyguières")

Lu — Marnes lacustres de Barbegal et d'Entressen

Traits morphologiques visibles sur photos aériennes et soulignant les anciens cours du Rhône

TERTIAIRE

p — Sables d'âge incertain rapportés au Pliocène

pP — Pliocène inférieur : marnes bleues

Vindobonien
m2b — Calcarénites
m2a4 — Sables à *Chlamys* et conglomérats de Chabran
m2a3 — Calcarénite rousse
m2a2 — Argile calcaire
m2a1 — Sables marneux et grès

Burdigalien
m1b — calcarénites blanches
m1bL – niveaux à *Lithothamnium*
m1bC – cailloutis de base

g — Oligocène : conglomérats

Lutétien
es – calcaire
esC – conglomérats et brèches

eB — Brèche dolomitique, présumée éocène

eM — Conglomérats polygéniques à *Microcodium*, présumés éocènes

e1-2 — Vitrollien : argilites et grès

SECONDAIRE

Rognacien
c7b – calcaire
c7bG – grès et marnes versicolores

Bégudien
c7a – argilites, grès et calcaires
c7aC – conglomérats

c6 — Valdo-Fuvélien : calcaires

nAl — Bauxite

Barrémien
n4Uz — Calcaire à Rudistes (faciès urgonien)
n4U1a — Calcaires

Hauterivien supérieur (n3c4, n3c3, n3c2, n3c1) :
n3c4 — Calcaires à silex, alternances de calcaire et de calcaire argileux
n3c3 — Calcaires à intercalations marneuses
n3c2 — Calcaire compact
n3c1 — Calcaire "bicolore"

n3b — Hauterivien moyen : alternances de calcaire et de calcaire argileux

n2d-3a — Valanginien supérieur-Hauterivien inférieur

Valanginien (n2c, n2b, n2a) :
n2c — Calcaire argileux
n2b — Calcaire
n2a — Marnes et calcaires fins

n3 – Hauterivien indifférencié : calcaires
n2 – Valanginien indifférencié : calcaires

n1 — Berriasien : calcaires

j-nD — Jurassique supérieur à Valanginien : dolomies

j9b — Portlandien supérieur : calcaires

j8-9aD — Kimméridgien supérieur et Portlandien inférieur : dolomies

j6-7 — Oxfordien supérieur et Kimméridgien inférieur : calcaires

j5-9aD — Oxfordien moyen ("Argovien") à Portlandien inférieur : dolomies (Mouriès)

j5 — Oxfordien moyen ("Argovien") : calcaire

1– Pendage 2 – Couche verticale

Mylonites

Contours géologiques 1– visible 2– masqué ou supposé
3– Limite de faciès
Failles 4– visible 5– supposée 6– masquée

Isohypses de la surface, plus ou moins érodée des cailloutis
a – courbe intermédiaire

1 – Source 2– Source captée

Sondage à la tarière

5-92 — Sondage de reconnaissance avec numéro d'archivage au Service géologique national

T — Tourbe reconnue en profondeur

Ressources du sous-sol

cal	Calcaire	sgr	Sables et graviers
cai	Cailloutis	sab	Sables
mol	Molasse (au sens provençal) : pierre à bâtir		

Carrières à ciel ouvert, 1 – en activité, 2 – abandonnée

A	15/04/07	MARP060199		
IND.	DATE	PROJET	DESSIN	DESIGNATION

Légende la carte géologique du BRGM n°993 1/50 000