

Secteur nord-ouest varois

age	symbole Carte au 1/20000	épaisseur	lithologie	perméabilité		
Quaternaire			cailloutis, limons, argiles et tufs	0 à 10^{-2} m/s	SOUS-AQUIFÈRE	
Ponto-Pliocène	P ₁		poudingues: "formation de Valensole."	faible 10^{-5} - 10^{-7} m/s	MAUVAIS AQ.	
Pontien	m ₄	10-50	limons et cailloutis ou marnes et calcaires.	faible à nulle	MAUVAIS AQ.	
Vindobonien	m ₃	20	biocalcarénite ou calcaire lacustre (part.) ou marnes, marno-calc. sables et galets (vindob. indifférencié).	variable - rares conduits	TRÈS MAUVAIS AQ.	
Sparnacien	e ₃	50 à 350	grès peu consolidés à passées argileuses.	faible à nulle	TRÈS MAUVAIS AQ.	
Thanétien	e ₂	100	calcaire lacustre silicifié argiles rouges à lentilles de brèches.	qqs. petits conduits très faible à nulle	MAUVAIS AQ.	
Montien	e ₁	50	calcaire lacustre silicifié argiles lie de vin à lentilles de brèches.		MAUVAIS AQ.	
Rognacien	c ₈	b	0 à 250	calcaires lacustres	qqs. petits conduits	MAUVAIS AQ.
		a	200 à 300	grès et argiles conglomérat de base	"moyenne" dans les passées grésueuses, faible à nulle dans les argiles	TRÈS MAUVAIS AQ.
Fuvélien ? cf. p.	c _{7a}	500	marnes - quelques intercalations de calcaires et marno-calcaires	très faible à nulle sauf dans les intercalations de calcaires où une faible fissuration peut exister	MAUVAIS AQ.	
Hauterivien	n ₃	200 à 500	lentilles de bauxite une unité de marno-calcaires entre 2 unités de calcaires marneux ou calcaires marneux seuls.	réseaux de conduits moyennement à faiblement développés	MAUVAIS AQ.	
		50 à 100	calcaires et marno-calcaires ou calcaires marneux.		MAUVAIS AQ.	

age	symbole Carte au 1/20000	épaisseur	lithologie	perméabilité	
Berriasien	n ₁	100 à 400	calcaires en plaquettes possédant quelques intercalations de marnes et marno-calcaires, ou l'unité de calcaire marneux entre 2 unités de calcaire peu marneux.	réseau de conduits moyennement à peu développés	MAUVAIS AQ.
Portlandien	j ₉	400 à 600	calcaires micritiques parfois envahis par la dolomie.	réseau de conduits très développés	MAUVAIS AQ.
		200 à 300	calcaires micritiques parfois envahis par la dolomie		GRAND AQ. JURASSIQUE
Argovien	j ₅	40-70	marno-calcaires	perméabilité très faible	MAUVAIS AQ.
Oxfordien inf.	j ₄	50-70	marnes gris-bleues	perméabilité à nulle	MAUVAIS AQ.
Callovien	j ₃	50-70	marnes (en général)	conduits très développés	MAUVAIS AQ.
Bathonien sup.	j _{2b}	10-20	calcaires massifs	perméabilité très faible à nulle	MAUVAIS AQ.
Bajocien-Bathonien	j ₂₋₁	10 à 200	marno-calcaires et marnes	perméabilité très faible à nulle	MAUVAIS AQ.
Pliens. sup à Bajocien	j _{1s}	0 à 10	calcaires roux	conduits moyennement à faiblement développés	MAUVAIS AQ.
Hettangien	l ₂	0 à 100	dolomies et calcaires dolomitiques à intercalations de marnes vertes.	conduits moyennement à faiblement développés	MAUVAIS AQ.
Rhétien	l ₁	qqs 40aines de m	alternance de calcaires, marnes, marno-calc. et fausses cargneules ou calcaire et cargneules.	conduits faiblement développés	MAUVAIS AQ.
Keuper	t ₃	très variable	amas de cargneules dans argilites et gypse	à l'exception des cargneules, perméabilité faible à nulle	MAUVAIS AQ.
Muschelkalk	t ₂	c	dolomies litées	conduits bien développés	MAUVAIS AQ.
		b	calcaires micritiques	perméabilité faible à moyenne	MAUVAIS AQ.
		a	dolomies cargneulisées marnes dolomitiques	perméabilité à nulle	MAUVAIS AQ.