

Tableau de synthèse des contraintes

DOMAINES	TRONCON NORD		TRONCON SUD							
			Variante 1		Variante 2 version haute		Variante 2 version basse		Variante 2 version basse sans le projet TPF	
	Éléments déterminants	Mesures à prendre	Éléments déterminants	Mesures à prendre	Éléments déterminants	Mesures à prendre	Éléments déterminants	Mesures à prendre	Éléments déterminants	Mesures à prendre
Bruit routier	Proximité du quartier de Chavannes: dépassement possible des valeurs de planification de l'OPB	Mesures de protection par revêtement phono-absorbant et parois anti-bruit	Réduction des nuisances sonores par la distance élevée entre la route et les zones résidentielles.		Réduction partielle des nuisances sonores par la construction d'une paroi le long du talus au droit de la zone résidentielle	Mesures de protection par pose d'un revêtement phono absorbant. Distance très limitée entre la route et la zone résidentielle: construction d'un mur antibruit impossible	Réduction considérable des nuisances sonores par la construction de la tranchée couverte		Réduction considérable des nuisances sonores par la construction de la tranchée couverte	
Paysage	Reprise de la route actuelle: impact diminué. Construction d'un passage supérieur sur la route de Berlens: impact faible sur le paysage par l'intégration dans la topographie actuelle.		Impact plus important sur le paysage par le détour dans les champs.		Impact moins important sur le paysage par un rapprochement des zones bâties.		Impact de la route sur le paysage limité considérablement par la tranchée couverte.	Diminution de l'impact de la tranchée couverte sur le paysage par la végétalisation de la dalle de couverture.	Impact de la route sur le paysage limité considérablement par la tranchée couverte.	Diminution de l'impact de la tranchée couverte sur le paysage par la végétalisation de la dalle de couverture.
Eaux (zone inondable)	Aucun impact sur la Glâne et sa zone inondable		Plusieurs passage sur la Glâne Empiètement sur la zone inondable		Léger empiètement sur la zone inondable		Léger empiètement sur la zone inondable		Léger empiètement sur la zone inondable	
Faune	Pas d'impact sur la faune locale		Passage sur un site de reproduction de batraciens		Pas d'impact sur la faune locale		Pas d'impact sur la faune locale		Pas d'impact sur la faune locale	
Flore	Peu d'impact sur la flore		Traversée de la zone marécageuse		Peu d'impact sur la flore		Peu d'impact sur la flore		Peu d'impact sur la flore	
Forêt	Pas d'impact sur la forêt		Pas d'impact sur la forêt		Pas d'impact sur la forêt		Pas d'impact sur la forêt		Pas d'impact sur la forêt	
Site pollué	Pas de traversée de site pollué		Traversée de la zone de décharge de Ste Anne	Déplacement prévu de la zone de décharge Légère déviation du tracé de la variante possible	Traversée de la zone de décharge de Ste Anne	Déplacement prévu de la zone de décharge Légère déviation du tracé de la variante possible	Traversée de la zone de décharge de Ste Anne	Déplacement prévu de la zone de décharge Légère déviation du tracé de la variante possible	Traversée de la zone de décharge de Ste Anne	Déplacement prévu de la zone de décharge Légère déviation du tracé de la variante possible
Aménagement du territoire	Emprise totale de 10'642 m2 dont 5'815 m2 sur les surfaces d'assolement	Compensation pour les emprises de sur les surfaces d'assolement à prévoir	Emprise totale de 25'000 m2 dont 14'800 m2 sur les surfaces d'assolement	Compensation pour les emprises de sur les surfaces d'assolement à prévoir	Emprise totale de 36'190 m2 dont 10'435 m2 sur les surfaces d'assolement	Compensation pour les emprises de sur les surfaces d'assolement à prévoir	Emprise totale de 22'077 m2 dont 8'740 m2 sur les surfaces d'assolement	Compensation pour les emprises de sur les surfaces d'assolement à prévoir	Emprise totale de 21'917 m2 dont 8'695 m2 sur les surfaces d'assolement	Compensation pour les emprises de sur les surfaces d'assolement à prévoir
Eaux souterraines	Secteur Au de protection des eaux mais pas d'impact sur la nappe souterraine		Secteur Au de protection des eaux avec peu d'impact sur la nappe souterraine		Secteur Au de protection des eaux avec peu d'impact sur la nappe souterraine		Secteur Au de protection des eaux avec un impact sur l'écoulement des eaux souterraines		Secteur Au de protection des eaux avec un impact sur l'écoulement des eaux souterraines	
Eaux de surface	Pas d'impact sur les eaux de surface		Pas d'impact sur les eaux de surface		Pas d'impact sur les eaux de surface		Pas d'impact sur les eaux de surface		Pas d'impact sur les eaux de surface	
Sol	Pas d'impact sur le sol, la plupart des ajouts sont en remblais		Impact sur le sol par l'importance des déblais effectués		Impact sur le sol par l'importance des déblais effectués		Impact important sur le sol par la profondeur de la tranchée couverte		Impact sur le sol par l'importance des déblais effectués	

Criticité des variantes

Très critique

Critique

Neutre

Favorable

Très favorable